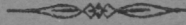


Н. С. ПОПОВА

АРИФМЕТИКАНЬ ЗАДАЧНИК

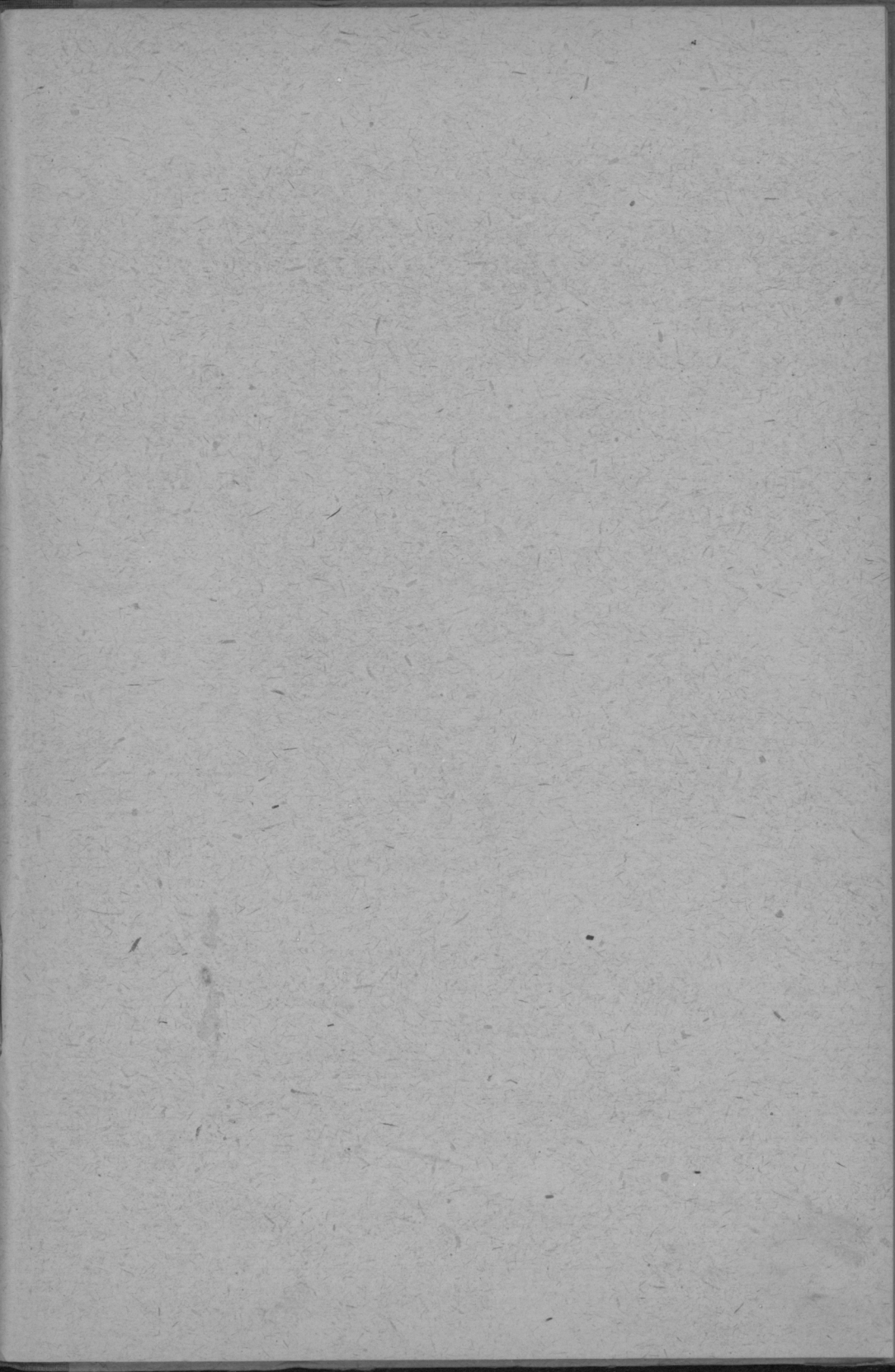


НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛАСО
ТОНАВТНЕМА КНИГА



УЧПЕДГИЗ  МОСКОВ

1937



Э-Мерк.
3-87

Н. С. ПОПОВА

АРИФМЕТИКАНЬ ЗАДАЧНИК

ОМБОЦЕ ПЕЛЬКС

НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛАНЬ
4 КЛАССО
ТОНАВТНЕМА КНИГА

*РСФСР-нь Наркомпроссо кемекставт
тонавтнема книганть эрзякс серма-
доексонзо кемекстызе МАССР-нь
Наркомпроссо*



✓ 423



ПЕДАГОГИКАНЬ ДЫ ТОНАВТОМА КНИГАНЬ
ГОСУДАРСТВАНЬ ИЗДАТЕЛЬСТВАСЬ
МОСКОВ ★ 1937

Арифметикань задачникенть, истя
жо арифметикань тонавтнема книгань
тькак теизе Н. С. Попова, конанень лездась
ды макссь руководства профессор.

Н. И. Кавун.

ВАСЕНЦЕ ГЛАВА.

Апак сёрмадт решамо задачат ды примерт¹.

1. Газетань микшнициясь мись „Правдань“ 245 номерт ды „Известиянь“ 199 номерт. Сынст эйтэ $\frac{2}{3}$ сон мись валске марто, остаткатнень миинзе обедтэ мейле. Зяро номерт сон мись валске марто ды зяро обедтэ мейле?

2. Кавто кудотнесэ эрить 298 ды 197 ломанть. Сынст эйтэ эйкакшт — 76, подросткат — 59, остаткатне — покш ломанть. Зяро покш ломанть не кудотнесэ?

3. 375 + 99 + 197	288 + 199 + 340	97 + 456 — 199
256 + 98 — 199	199 + 250 + 98	286 + 198 + 198
427 — 198 + 99	97 + 425 — 199	99 + 451 — 250
97 + 99 + 250	98 + 372 — 299	297 + 450 + 99

4. Робочеесь рамась магазинстэ 25 кг модарькат, эрва килограммонть кис пандсь 24 тр. Эщо рамась лия эмежть 5 кг, эрва килограммонть кис пандсь 75 тр. Зяро пандсь весе продуктанень кис?

5. Домнань каштомонь строямсто ударнасто роботамонь кис робочееень бригаданть макссть премия 2500 цел.; 12 робочейтнень эйтэ эрвась получась 125 цел., остаткатне получась 200 цел. эрвась. Зяро робочейть получась премия?

6. 36·25	25·52	160·25	68·125	16·125	125·28
44·25	25·64	180·25	56·125	24·125	125·48
72·25	25·76	120·25	240·125	32·125	125·60

7. 3500:25	7 200:25	11 000:125	10 000:125	15 000:125
1300:25	11 100:25	22 000:125	25 000:125	35 000:125
4200:25	22 200:25	13 000:125	33 000:125	75 000:125
2200:25	13 200:25	12 000:125	111 000:125	120 000:125

¹ Ловомс апак сёрмадт, действиятнень эрви сёрмадомс.

8. Кавто лишмесэ роботыця молотилкась 3 часос пивсэсь 720 кг зёрна. Сонзэ эйсэ роботасть 6 ломанть. Зяро зёрна пивсы те машинасонть эрва ломанесь 8 часос?

9. Тракторсо роботыця молотилкась 5 часос пивсэсь 15 000 кг зёрна. Сонзэ эйсэ роботасть 20 ломанть. Зяро зёрна пивсы те молотилкасонть эрва ломанесь 8 часос?

10. Бути эрва улавс пугомс 450 кг почт, сестэ весе почтне ведьгевсгэнтэ усковить 4 улавсо. Зяро улавт эривить те почтонть ускомс, бути эрва улавс пугомс 12 мешокт, эрвасонть 50 кг?

11. Рамасть 600 г ямкст, пандсть 54 трёшник. Зяро питнест $2\frac{1}{2}$ кг ямкстнэнь?

12. Рамасть 2 кг 400 г сапонь, эрва килограммонть питнезэ 60 тр. Кассас макссть 2 цел. ды получасть сдача 56 тр. Проверямс сдачанть.

13.	15.6 — 24.3	36.4 + 14.4	125.3 — 15.3
	25.3 + 2.14	72.5 — 16.3	126.4 — 16.4
	18.4 + 15.5	64.3 — 36.2	150.5 — 25.5

14.	140.4 — 140	480:30 + 360:30	1000:50 — 550:50
	125.6 — 125	380:20 + 720:20	840:70 — 630:70
	240.5 — 240	720:60 — 420:60	720:90 + 450:90

15.	35.6 — 35.2 + 35.4	80:5 + 80:16 + 5.16
	36.4 + 36.3 — 180:2	125:5 + 125:25 + 5.25
	25.8 — 25.3 + 125.5	160:5 + 160:32 + 32.5
	35.10 + 35.2 + 420:6	120:8 + 120:15 + 8:15

16.	14.8 + 2.14	45.8 — 18.5	(450:50 + 7)·30
	15.7 + 3.15	54.5 — 16.5	(630:90 + 133):35
	18.6 + 4.18	32.6 — 3.32	(640:80 + 142):75
	25.5 + 5.25	48.5 — 2.48	(350:70 + 155):32

17. Зяро шкас ютасы тракторось 3 км тарканть, бути карми сон молема 4 км бойка чисэ часозонзо? 5 км часозонзо? 10 км часозонзо?

18. Лишмесь шождыне крандаз марто ардсь 35 минутас 7 км. Кодашка тарка сон юты 1 часос 10 минутас, бути карми ардомо истямо жо бойка чисэ?

19. Ломанесь 45 минутас ютась 3 км 600 м. Зярошка тарка сон юты $1\frac{1}{2}$ часос?

$$\begin{array}{lll}
 20. & 150 - 25 \cdot 3 + 75 & 360 + 25 \cdot 6 - 140 & 360 - 360 : 2 \\
 & (150 - 25) \cdot 3 + 125 & 450 - 24 \cdot 6 + 145 & 750 - 750 : 2 \\
 & 150 - 75 : 5 + 253 & 380 + 95 \cdot 2 - 370 & 840 - (840 : 3) \cdot 2 \\
 & (150 - 75) : 5 + 75 & 540 - 32 \cdot 5 + 150 & 560 - (560 : 4) \cdot 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 21. & 720 - 720 : 2 - 720 : 4 & 3 \cdot 4 \cdot 15 - 15 \cdot 3 \cdot 4 & 600 : 120 \\
 & 900 - 900 : 2 - 900 : 4 & 5 \cdot 3 \cdot 16 - 16 \cdot 5 \cdot 3 & 840 : 140 \\
 & 540 + 540 : 3 + 540 : 9 & 4 \cdot 12 \cdot 5 + 5 \cdot 12 \cdot 4 & 800 : 160 \\
 & 750 + 750 : 3 + 750 : 6 & 5 \cdot 24 \cdot 7 - 7 \cdot 12 \cdot 5 & 910 : 130
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 22. & \frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} & 1\frac{3}{8} - \frac{1}{2} + \frac{5}{8} - \frac{3}{4} & 3 - \frac{5}{8} + \frac{1}{2} - \frac{3}{4} \\
 & \frac{5}{4} + \frac{3}{4} - \frac{1}{4} & \frac{3}{4} - \frac{5}{8} + \frac{1}{8} + 1\frac{3}{4} & 4 - \frac{2}{3} - \frac{5}{6} + \frac{5}{12} \\
 & \frac{5}{8} + \frac{1}{2} - \frac{3}{8} & 2 - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} + \frac{1}{2} & 3 - 1\frac{3}{4} + \frac{5}{8} - 1\frac{1}{2} \\
 & \frac{3}{4} + \frac{5}{8} + \frac{1}{8} & 3 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} + 1\frac{3}{4} & 2 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} - \frac{1}{8}
 \end{array}$$

23. 1 кг почванть эйсэ: $\frac{1}{3}$ кг песок, $\frac{1}{6}$ кг перегной, остаткась — сёвонь. Зяро сёвонь вейке килограмм почвасонть?

24. Ве лишмесэ уксема плугось соки $1\frac{3}{10}$ дм сэрь, кавто лишмесэ уксема плугось — $1\frac{1}{5}$ дм-до седе сэрейстэ, тракторонсесь соки $\frac{7}{8}$ дм-до седе сэрейстэ кавто лишмесэ уксема плугонть коряс. Кодамонь сэрсьэ соки тракторонь плугось?

25. Чарысь тейсь $\frac{3}{4}$ велявтомат ды эщо $\frac{1}{8}$ велявтома часонь стрелканть велятомонзо ёнов ды $\frac{1}{2}$ велятомат мекев (часонь стрелканть каршо). Велявтомань кодамо пелькс тейсь чарысь часонь стрелканть велявтоманзо ёнов?

26. Классонь кияксонть площадезэ 42 кв. м. Классонть кувалмозо 7 м, сэрэзэ 4 м. Ловомс те классонть эйсэ стенатнень поверхностест.

27. Ловомс кувалмонзо видьуголксонть, конань площадезэ ды келезэ: 72 кв. м ды 6 м; 240 кв. м ды 15 м; 136 кв. м ды 8 м; 2592 кв. м ды 36 м.

28. Ловомс келензэ видьуголксонть, конань площадезэ ды кувалмозо: 84 кв. м ды 14 м. 180 кв. м ды 45 м.

Сёрмадозь задачат ды примерт миллионс пачкодемс.

29. Минек Пелеве ёнксонь вейке районсо 1926 иестэ ульнесть весемезэ 6 школат, 1930 иестэ уш кармасть улеме 125. Эрьва школасо, среднейстэ ловозь, тонавтнесть 24 тонавтницят. Зяродо ламолгадсть те районсонть тонавтницятне?

30. Единоличник-крестьянинтнэнь ульнесть 120 плугост, конатнесэ сынь сокасть иезэнзэ 414 га мода. Теке жо моданть лангсо коллективсэ роботазь эрявить 40 плугт. Зяродо седе ламо соки эрьва плугось коллективсэ роботазь?

31.	34 572 — (12 372 + 11 880)	30 040 — (15 736 + 9 473)
	34 572 — 12 372 — 11 880	30 040 — 9 473 — 15 736
	52 743 — (16 500 + 12 743)	130 027 — (37 485 — 14 835)
	52 743 — 16 500 — 12 743	130 027 — 37 485 + 14 835

32.	72 294 + 439·54 — 60 593:767	(56 289:87)·29
	50 182 + 767·78 — 695·86	(62 468:644)·161
	54 093 + 749·88 — 71 592:76	(68 112:86)·172
	127 099 — 87 688:388 — 887·75	(70 073:79)·79

33. Молотилкась колмо чис пивсэсь 60 ц зёрна. Васень чистэнть сон роботась 9 част 35 мин., омбоце чистэнть — 8 част 15 мин. Зяро част роботась молотилкась колмоце чистэнть, бути сон часозонзо пивсэсь среднейстэ 240 кг?

34. Крестьянонь простой скалось максы иезэнзэ 1000 л ловсо, кором тензэ эряви зёрнасо ловозь 1 700 кг, эрьва килограммонть питнезэ 7 тр., ды мельганзо якамось сти 241 цел. иезэнзэ. Зярос сти литра ловсонть питнезэ?

35. Кавто вадря скалонтэ максыть иезэнзэ 6 500 л ловсо, кором эрьва скалось получи 2 720 кг, эрьва килограммонть питнезэ 7 тр. ды эрьва скалонтэ мельга якамось сти 297 цел. 10 тр. иезэнзэ. Зярос сти литра ловсонть питнезэ?

36.	378 402 — 126 720 + 12 454 — 36 847 + 37 243 — 121 532
	125 092 — 86 357 + 420 754 — 137 099 + 36 547 — 28 937
	568 727 — 111 047 + 68 275 — 27 865 — 34 270 — 45 030

37. Букась максы 224 кг сывель, кором сон сэви касомазонзо зёрнасо ловозь 3 360 кг. Килограмм зёрнанть питнезэ 7 тр. Буканть мельга якамонь расхонтэ аштить 56 цел. Зяронь питнезэ сти букань 1 кг сывелесь?

38. Вадря породань тувось приплодонзо марто максы 8 868 кг сывель, кором жо касомазонзо сэви зёрнасо ловозь 4 340 кг. Килограмм зёрнанть питнесэ 7 тр., мельганзо якамось сти 12 цел. 50 тр. эрва 50 кг сывеленть лангс ловозь. Зяронь питнесэ сти килограмм тувонь сывелесь?

39.	$(25\ 234:62) \cdot (33\ 374:82) - 5\ 649$	$(29\ 646:366) \cdot 122$
	$(832 \cdot 247 + 53 \cdot 832):3$	$(18\ 648:222) \cdot 11$
	$(247 + 53) \cdot 832:3$	$(36\ 408:444) \cdot 11$
	$(87\ 912:99):(36\ 963:999)$	$(53\ 280:555) \cdot 111$

40. Квадратонть ёнксозо 3 м 60 см. Ловомс весе квадратонь ёнкстнэнь суммаст ды сонзэ площадензэ.

41. Квадратонь весе ёнкстнэнь суммаст 23 м 2 дм. Ловомс сонзэ площадензэ.

42. Видьуголксонть ёнксонзо 13 м 6 дм ды 8 м 5 дм. Ловомс весе ёнкстнэнь суммаст ды видьуголксонть площадензэ.

43. Видьуголксонь ёнкстнэнь суммаст 61 м 8 дм. Видьуголксонть кувалмозо 18 м 2 дм. Ловомс келензэ ды площадензэ.

44. Ошонь садсо тейнесть налксема площадкат видьуголксонь формасо. Хандболсо налксема площадканть кувалмозо ды келезэ 88 м ды 65 м, футболсо налксема площадканть — 105 м ды 70 м, крокетсэ налксема площадканть — 30 м ды 20 м. Муемс сынст весе площадест вейс ловозь.

45. Эмеж пиресь, конань площадезэ 5 780 кв. м, келезэ 68 м, эрва ёндо пирязь заборсо. Ловомс заборонть кувалмонзо.

46. Мелкойгавтомс квадратной метракс: 1 га 50 а; 3 га 25 а; 5 га 500 кв. м.

47. Мелкойгавтомс квадратной дециметракс: 25 кв. м. 75 кв. дм; 17 кв. м 5 кв. дм.

48. Велявтомс седе покш онксокс: 2570 а; 14 520 кв. м; 2730 кв. дм; 14 505 кв. см.

Эрва кодамо покшолмасо цела числань нумерация.

49. Зяро сядо миллионт, десятка миллионт ды миллионт не числатнесэ: 78 млн., 265 млн.?

Ёвтамс числат, конатнесэ: 8 сядт млн. 6 десяткат млн. 4 млн.; 7 сядт млн. 5 дес. млн.; 7 сядт млн. 5 млн.

50. Зяро сядо миллиардт, десяткат миллиардт, миллиардт не числастнесэ: 504 млрд.; 790 млрд. 456 млрд.?

Ёвтамс числат, конатнесэ: 5 сядт млрд. 7 дес. млрд.; 2 сядт млрд. 5 дес. млрд. 8 млрд.

Миллиардт			Миллионт			Тыщат			Единицат		
Сядог млрд.	Десяткат млрд.	Миллиардт	Сядог млн.	Десяткат млн.	Миллионт	Сядог тыщат	Десяткат тыщат	Тыщат	Сядог	Десяткат	Единицат
1	7	5	2	3	4	3	2	5	4	2	3
		5		3	4	1		8	9	7	
		3			3			3			3

51. Ёвтамс таблицасонтъ сёрмадозь эрва числанть разрядонзо ды ловномс числатнень. Ёвтамс таблицасонтъ эрва числанть классонзо.

52. Ёвтнемс числатнень разрядост: 34 млн. 504 тыщ. 715 ед.; 208 млн. 720 тыщ. 38 ед.; 75 млрд. 28 млн. 425 тыщ. 715 ед.

53. Ёвтнемс числатнень классост ды сынсест числатнень: 3 дес. млн. 5 млн. 4 сядт тыщ. 3 тыщ. 8 сядт 7 ед.; 7 дес. млрд. 2 млрд. 5 сяд млн. 2 млн. 5 дес. тыщ. 4 тыщ. 1 дес. 2 ед.; 7 сядт млрд. 2 дес млрд. 2 дес. млн. 5 млн. 7 сядт тыщ. 2 дес. тыщ. 1 тыщ.

54. Ёвтнемс числатнень разрядост ды классост: 245 тыщ. 34 ед.; 35 млн. 245 тыщ. 301 ед.; 45 млрд. 215 млн. 327 ед.; 75 млрд. 340 млн. 215 тыщ. Сёрмадомс не числатнень клеткава.

55. Ёвтамс истят числат, конатнесэ: 225 ед. II классонь ды 147 ед. I классонь; 47 ед. III классонь, 220 ед. II классонь ды 125 ед. I классонь; 4 ед. IV классонь, 27 ед. III классонь ды 356 ед. II классонь. Сёрмадомс не числатнень клеткава.

56. Сёрмадомс весе числатнень таблицаонтъ (8 стр.) клеткавтомо.

57. Сёрмадомс числатнень: 1 тыщ.; 1 млн.; 1 млрд. Сёрмадомс числатнень, конат ёвтазь 52, 53, 54, 55 задатнесэ.

58. Сёрмадомс вейке числак:

$$\begin{aligned} & 2\,000\,000 + 40\,000 + 400 + 30 + 5 \\ & 20\,000\,000 + 3\,000\,000 + 700\,000 + 8\,000 + 200 + 5 \\ & 300\,000\,000 + 4\,000\,000 + 50\,000 + 600 + 8 \end{aligned}$$

59. Явномс числатнень разрядост коряс вейс путома числак: 32 750; 148 004; 250 070; 2 435 600; 750 420 045.

60. Зяро десяткат весе числасонть: 34 560; 145 634; 2 000 000; 32 145 483; 142 345 675. Зяро сядот неке жо числатнесэ?

61. Зяро десятка тышат весе числасонть: 100 000; 245 624; 1 000 000; 34 567 280; 1 000 000 000; 384 104 500 000?

62. Модань шаронть лангсо 472 млрд. *т* кшнинь руда. Сынст эйтэ 260 млрд. *т* СССР-сэ. Сёрмадомс не числатнень цела валсо.

63. 1913 иестэ Россиясо иень перть добовасть 9 млн. 200 тыщ. *т* нефта, 1932 иестэ СССР-сэ — 22 млн. 200 тыщ. *т*. Сёрмадомс не числатнень цела валсо.

64. Путомс счёт лангс: 345; 345 000; 2 400; 25 400; 25 475; 20 020; 140 705.

65. Путомс счёт лангс: 32 цел. 50 тр.; 740 цел. 32 тр.; 5 427 цел. 35 тр.; 6 008 цел. 5 тр.

66. 1931 иестэ ульнесь эрицятнеде Московсо 2781 350, Ленинградсо 2 228 320, Харьковсо 521 530, Минскойсэ 153 580, Тбилисесэ 347 410. Кругловойгавтомс не числатнень тышас, сядо тышас.

67. Кругловойгавтомс тышас числатнень: 145 374 ды 145 680; 21 450 ды 21 550; 76 459 ды 76 511.

Кругловойгавтомс миллионс числатнень: 35 674 000; 35 247 000; 115 620 000; 115 450 000; 28 742 000; 28 327 000.

Кругловойгавтомс миллиардс числатнень: 5 780 000 000; 6 460 000 000; 37 047 560 000; 84 915 036 000.

Эрва кодамо покшолмасо цела числатнень вейс путомаст ды саемаст.

68. 1929 иестэ СССР-сэ ульнесь добовазь торф 5 449 000 *т*. 1930 иестэ — 1 051 000 *т* седе ламо 1929 иенть коряс, 1931 иестэнтэ — 4 000 000 *т* седе ламо 1930 иенть коряс, 1932 иестэ — 3 335 000 *т* седе ламо 1931 иенть коряс. Зяро торф добовазь 1932 иестэ?

$$\begin{aligned} 69. \quad & 35\,675\,250\,000 + 8\,725\,250\,000 - 7\,427\,850\,000 \\ & 48\,913\,440\,000 - 27\,486\,560\,000 + 17\,348\,000\,000 \\ & 17\,300\,000\,000 - 7\,450\,000\,000 - 3\,685\,700\,000 \\ & 52\,000\,000\,000 - 28\,360\,000\,000 - 17\,485\,300\,000 \end{aligned}$$

$$70. \quad (30\,450\,000 + 12\,350\,000) - (8\,750\,000 + 4\,850\,000) \\ (30\,450\,000 - 8\,750\,000) + (12\,350\,000 - 4\,850\,000)$$

$$71. \quad (1\,000\,000 - 9) + (10\,000 - 9\,991) \quad 760\,852 + 239\,148 \\ (10\,000 - 3) + (600\,000 - 69\,997) \quad 456\,913 + 543\,097 \\ (1\,000\,000 + 1) - (100\,000 - 99\,999) \quad 1\,000\,000 - 674\,905 \\ (100\,000 + 6) - (30\,000 - 24\,994) \quad 754\,326 - 654\,327$$

72. Советской Союзсо 1929 иестэ ульнесть нолдазь 3 267 тракторт, 1932 иестэ 46 983 трактордо седе ламо. АСШ-со 1929 иестэ ульнесть нолдазь 229 000 тракторт, 1932 иестэ 179 000 трактордо седе а ламо. Зяродо седе а ламо тракторт нолдасть АСШ-со СССР-энтъ коряс 1932 иестэ?

73. 1928 иестэ СССР-сэ добовасть 35 млн. *т* уголия. 1932 иестэ ташто шахтатне макссть 8 400 000 *т*-до седе ламо, одс нолдазь шахтатне макссть 13 300 000 *т*-до седе а ламо 1928 иестэ добовазь уголиянтъ коряс. Ловомс зяро добовазь уголия 1932 иестэ.

74. Вейс путомс ды проверямс числатнень:

$$2\,345\,742 + 734\,508 \quad 83\,456\,000 + 347\,284 + 142\,716 \\ 547\,208 + 1\,342\,863 \quad 7\,342\,582 + 734\,286 + 156\,347$$

75. Вейс путомс счёт лангсо:

$$\begin{array}{rcccc} 725 \text{ цел.} & 1438 \text{ цел.} & 23 \text{ цел.} & 75 \text{ тр.} & 437 \text{ цел.} & 50 \text{ тр.} \\ + 348 \text{ цел.} & + 504 \text{ цел.} & + 18 \text{ цел.} & 38 \text{ тр.} & + 86 \text{ цел.} & 75 \text{ тр.} \\ + 2075 \text{ цел.} & + 785 \text{ цел.} & + 115 \text{ цел.} & 86 \text{ тр.} & + 115 \text{ цел.} & 19 \text{ тр.} \\ 1432 \text{ цел.} & 28\,342 \text{ цел.} & 25 \text{ цел.} & 71 \text{ тр.} & 42 \text{ цел.} & 78 \text{ тр.} \end{array}$$

76. Саемс счёт лангсо:

$$\begin{array}{rcccc} - 728 \text{ цел.} & - 5\,030 \text{ цел.} & - 24 \text{ ц.} & 60 \text{ тр.} & - 75 \text{ ц.} & 30 \text{ тр.} \\ - 372 \text{ цел.} & - 718 \text{ цел.} & - 18 \text{ ц.} & 35 \text{ тр.} & - 27 \text{ ц.} & 75 \text{ тр.} \end{array}$$

Вейс путомантъ ды саемантъ ютксо зависимостесь.

$$77. \quad 3445 + 1355 \quad 75\,428 + 3\,572 \quad 874\,530 + 125\,470 \\ 4800 - 3445 \quad 79\,000 - 75\,428 \quad 1\,000\,000 - 874\,530 \\ 4800 - 1355 \quad 79\,000 - 3\,572 \quad 1\,000\,000 - 125\,470$$

78. Кодамо числас эряви путомс 3 409, штобу лисевель 10 000?

79. Ловомс вейс путома числантъ, бути суммась 3 500, омбоце вейс путома числась — 1 427.

$$80. \quad \begin{array}{l} 728 + x = 1500 \\ 725 + x = 1200 \end{array} \quad \begin{array}{l} x + 875 = 1800 \\ x + 913 = 1600 \end{array} \quad \begin{array}{l} x + 111 = 1000 \\ 111 + x = 1000 \end{array}$$

81. Вишкалгавтыцясь 1 200, кадовиксэсь 1 875. Муемс вишкалгавтома числанть.

82. Вишкалгавтома числась 3 200, кадовиксэсь 1 575. Муемс вишкалгавтыцянь.

$$83. \quad \begin{array}{l} x - 342 = 1711 \\ x - 1711 = 342 \end{array} \quad \begin{array}{l} 3500 - x = 862 \\ 1280 - x = 735 \end{array} \quad \begin{array}{l} x - 586 = 1300 \\ 1886 - x = 586 \end{array}$$

84. Теемс саема действия ды проверямс сонзэ:

$$\begin{array}{r} 3\,600\,000 \\ - 1\,756\,482 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1\,000\,000 \\ - 734\,005 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2\,800\,300 \\ - 977\,456 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3\,500\,000 \\ - 800\,301 \\ \hline \end{array}$$

Сумманть ды кадовиксэнь лиялгавтомас.

85. Муемс суммаст 345 ды 486 числатнень. Лисезь ответэнь коряс ловомс, кодашка ули суммась бути:

- а) васень вейс путома числанть покшолгавтомс 69 числадо;
- б) омбоце вейс путома числанть вишкалгавтомс 51 числадо;
- в) васень вейс путома числанть покшолгавтомс 49 числадо, омбоцэнь — 31 числадо;
- г) васень вейс путома числанть вишкалгавтомс 35 числадо, омбоцэнь — 150 числадо;
- д) васень вейс путома числанть покшолгавтомс 27 числадо, омбоцэнь вишкалгавтомс 57 числадо.

$$86. \quad \begin{array}{l} 427 + 300 \\ 427 + 297 \end{array} \quad \begin{array}{l} 400 + 300 \\ 398 + 299 \end{array} \quad \begin{array}{l} 600 + 387 \\ 598 + 387 \end{array} \quad \begin{array}{l} 500 + 400 \\ 498 + 397 \end{array}$$

87. Войнадо икеле Англиянь военной расходоу ульнесь эрва иене 750 млн. цел. Франциянь — 588 млн. цел. Ловомс вейсэнь сумманть сынст эрва иень военной расходост.

1932 иенть самс военной расходось покшолгавтомс: Англиясо — 258 млн. целковойде, Франциясо 480 млн. целковойде. Задачанть икельсе ответэнзэ коряс ловомс не мастортнэнь военной расходост 1932 иестэ.

88. Вишкалгавтома числась 3 425, вишкалгавтыцясь 1976. Ловомс кадовиксэнь.

Вишкалгавтома числанть покшолгавтомс 515 числадо. Кодашка ули кадовиксэсь?

Вишкалгавтома числанть вишкалгавтомс 325 числадо. Кодашка ули кадовиксэсь?

89. 3427 — 1936 18 400 — 2786
 (3427 + 499) — 1936 (18 400 + 5214) — 2786
 (3427 — 591) — 1936 (18 400 — 1114) — 2786

90. Вишкалгавтома числась 11 547, вишкалгавтыцясь 3 837.
 Муемс кадовиксэнтъ.

Вишкалгавтыцянтъ покшолгавтомс 390 числадо. Кодашка ули кадовиксэсь? Вишкалгавтыцянтъ вишкалгавтомс 390 числадо. Кодамо ули кадовиксэсь?

91. 8000 — 1748 75 286 — 16 342
 8000 — (1748 + 750) 75 286 — (16 342 + 3500)
 8000 — (1748 — 350) 75 286 — (16 342 — 4500)

92. Вишкалгавтома числась 34 001, вишкалгавтыцясь 7 561.
 Муемс кадовиксэнтъ.

Вишкалгавтома числантъ покшолгавтомс 7 500 числадо. Кодашка ули кадовиксэсь?

Вишкалгавтома числантъ ды вишкалгавтыцянтъ покшолгавтомс 7 500 числадо. Кодашка ули кадовиксэсь?

93. 456 — 200 868 — 500 727 — 300 600 — 400 800 — 500
 456 — 197 868 — 499 727 — 298 597 — 399 797 — 498

4. Робочеесь иезэнзэ получась 754 цел. Сынст эйтэ 3286 цел. ютавтсь, остаткатнень путнинзе сберкассас. Зяро целковойть робочеесь путсь сберкассас?

Задачантъ ответэнзэ коряс муемс, зяро целковойть путоволь бу робочеесь сберкассас, бути сон ютавтоволь 150 целковойде седе а ламо?

95. Единоличник-крестьянинэсь гектар модантъ лангс видсь 160 кг зёрна, урожай пурнась 775 кг. Колхозось гектаронть лангс видсь 48 кг-до седе а ламо единоличникентъ коряс, пурнась 280 кг-до седе ламо. Ловомс гектарсто саезь ванькс урожаентъ единоличникентъ ды колхозонь.

96. 1913 иестэ Россиясо ульнесь добовазь 28 800 000 т уголия, те ансяк пелезэ се уголиянтъ, зяро СССР-сэ ульнесь добовазь 1931 иестэ. 1932 иестэ уголиядонть добовазь 7 400 000 т-до седе ламо 1931 иентъ коряс. Зяро уголия добовазь 1932 иестэ?

Десятичной дробень нумерация.

97. Метрань зяро сядоцекст метрань 3 кеменьцекстянэнь эйсэ? Метрань 7 сядоцекстнэсэ?

Метрань зяро тыщацекст метрань 7 сядоцекстнэсэ, метрань 7 кеменьцекстнэсэ?

98. Метрань зяро сядоцекст 3 дм 5 см эйсэ? Метрань зяро тыщацекст 5 дм 5 см эйсэ?

99. Мелкойгавтомс сядоце пельксэкс: единицань 1 кеменцексэнтъ 5 сядоцекстнэнь; 3 кеменцекстнэнь 4 сядоцекстнэнь; 4 кеменцекстнэнь 7 сядоцекстнэнь.

100. Мелкойгавтомс тыщаце пельксэкс: 2 сядоцекстнэнь 5 тыщацекстнэнь; 3 кеменцекстнэнь 1 сядоцексэнтъ; 2 кеменцекстнэнь 3 сядоцекстнэнь 4 тыщацекстнэнь.

101. Ловномс ды сёрмадомс клеткавтомо эрва десятичной дробть, кона сёрмадозь клеткава.

Сядот	Десяткат	Единицат	Кеменцекст	Сядоцекст	Тыщацекст
	1	2	7		
	6		7	5	
4			8	2	7
		3	3	4	5
6		7		5	6

102. Ловномс десятичной дробтьнэнь:

3,5	0,5	1,25	0,25	3,42	0,75	0,84
1,72	0,03	0,05	2,04	3,05	0,34	0,025
3,048	0,043	0,011	3,105	2,408	0,102	0,408

103. Сёрмадомс дробтьнэнь: 7 кеменцекст; 75 сядоцекст; 8 сядоцекст; 145 тыщацекст; 2 целат ды 5 кеменцекст; 3 целат ды 48 сядоцекст; 1 цела ды 35 тыщацекст; 5 целат ды 5 тыщацекст.

104. Велявтомс метракс лем марто составной числатнэнь, сёрмалемс сынст дробь ладсо:

3 м 5 дм	3 м 8 см	2 м 4 дм 6 см	7 м 2 дм 5 см
5 дм 3 см	8 см 4 мм	5 дм 8 см 2 мм	6 м 4 см 3 мм

105. Велявтомс целковоекс: 3 цел. 75 тр.; 3 цел. 5 тр.; 65 тр.; 1 тр.

106. Велявтомс килограммокс: 1 г; 25 г; 325 г; 2 кг 5 г; 25 кг. 72 г.

107. Сёрмадомс лем марто цела числакс:

0,7 цел.	0,05 цел.	7,2 м	2,34 м	0,002 м
2,7 „	0,25 „	0,05 „	0,48 „	0,032 „

108. Мелкойгавтомс метрань сядоце пельксэкс: 0,1 м; 0,3 м; 0,7 м.

Мелкойгавтомс метрань сядоце пельксэкс: 0,3; 0,4; 0,1; 0,9; 0,6; 0,8; 0,7.

109. Мелкойгавтомс метрань тыщаце пельксэкс: 0,03 м; 0,3 м; 0,25 м; 0,67 м; 0,47 м.

Мелкойгавтомс тыщаце пельксэкс: 0,01; 0,08; 0,3; 0,35; 0,24; 0,1.

110. Велявтомс метрань кеменце пельксэкс: 0,10 м; 0,20 м; 0,50 м; 0,100 м; 0,200 м; 0,700 м.

111. Велявтомс метрань сядоце пельксэкс: 0,030 м; 0,050 м; 0,180 м; 0,240 м; 0,870 м; 0,520 м.

112. Киртямс дробьтнень: 0,10; 0,30; 0,100; 0,300; 5,30; 0,230; 4,500.

113. Невтемс, кона дробьтне вейкетъ:

3,5	4,305	1,200	7,5	8,03
3,05	4,035	1,2	7,500	8,030
3,50	4,350	1,020	7,50	8,3
3,050	4,35	1,002	7,05	8,300

114. Кодамо а вейкетъ чись не дробьтнень ютксо: 0,3 ды 0,30?

1,2 ды 1,200? 8,05 ды 8,050?

115. Лиякстомить арась не числатне, бути ёртсынек сынст вить пельде нультнень: 0,30; 30; 1700; 1,700; 4500; 4,500; 3150; 31,50?

116. Кона числась седе покш: 3 эли 2,97? 0,5 эли 0,499?

117. Цёрынесь минутазонзо чийсь 0,287 км, тейтернесь — 0,3 км. Конась чийсь седе бойкасто?

118. Сёрмадомс десятичной дробекс: 3 цел. 50 тр; 3 кг 400 г; 2 км 350 м; 400 г; 40 тр.

119. Сёрмадомс лем марто составной числак: 11,2 кг; 3,02 кг; 2,015 кг; 3,4 т; 7,05 т; 5,7 т.

120. Мелкойгавтомс кеменце пельксэкс: 2,5; 32,4; 35,8; 62,3; 76,9.

121. Мелкойгавтомс сядоце пельксэкс: 3,4; 7,5; 3,25; 7,32; 12,3; 12,35.

122. Сёрмадомс дробь марто цела числак: 24 кеменцекст; 243 кеменцекст; 340 сядоцекст; 650 сядоцекст; 415 сядоцекст.

123. Сёрмадомс цела валсо истят числат: 0,1 млн.; 0,8 млн.; 1,2 млн.; 42,3 млн.; 37,5 млн.; 180,4 млн.; 56,4 тыщ.; 48,4 млрд. 37,25 млрд.

124. 1913 иестэ Россиясо таргасть свинец 1,3 тыщ. т, цинк — 2,3 тыщ. т. 1932 иестэ СССР-сэ добовасть свинец 38,3 тыщ. т, цинк — 28,5 тыщ. т. Сёрмадомс числатнень цела валсо.

125. 1928 иестэ СССР-сэ тейсть велень хозяйствань машинат 140,3 млн. цел. питне, 1932 иестэ—412 млн. цел. питне. Сёрмадомс числатнень цела валсо.

126. Сёрмадомс числатнень 100, 300, 1 200, 4,500 тыщацек пельксэкс. Сёрмадомс миллионь пельксэкс не числатнень: 780 000, 900 000, 78 400 000, 70 500 000, 28 400 000.

Десятичной дробень вейс путома ды саема.

127.	$0,7 + 0,5 - 0,4$	$1,4 - 0,5 + 0,1$	$1,6 + 2,8 - 3,9$
	$0,8 + 0,6 - 0,5$	$2,8 - 0,3 + 0,5$	$2,7 + 3,5 - 4,8$
	$1,4 - 0,8 + 0,4$	$4,3 - 1,2 - 0,4$	$3,2 - 2,3 + 1,7$
	$2,5 - 0,7 - 0,9$	$8 - 2,5 + 0,7$	$4,1 - 3,4 + 2,6$
128.	$0,4 + 0,02 - 0,25 + 1,3$	$1,8 + 1,2 - 0,3 - 0,7$	
	$0,8 - 0,25 + 0,45 - 0,18$	$3,7 + 1,5 - 2,8 - 0,7$	
	$1,4 - 0,15 - 0,75 + 2,04$	$0,15 + 0,85 - 0,3 + 0,5$	
	$2,5 + 0,15 + 0,35 - 1,56$	$0,17 + 0,83 - 0,8 + 0,4$	
129.	$0,75 + 0,5 - 0,15 - 0,4$	$3,2 - 0,75 + 0,15 - 0,09$	
	$1,4 + 1,85 - 1,15 - 0,7$	$4,3 - 0,65 + 0,05 - 0,78$	
	$2,75 + 1,5 - 1,7 - 0,3$	$2,1 - 0,45 + 0,75 - 0,07$	
	$2,1 - 0,7 - 0,5 + 3,7$	$3,2 - 1,25 + 0,15 - 0,64$	
130.	$18,37 + 9,2 - 7,07$	$7,34 + 1,26 - 0,75 - 1,2$	
	$15,2 + 3,75 - 2,5$	$1,85 + 1,15 - 0,64 - 0,16$	
	$27,56 + 13,74 - 25,15$	$9,748 + 0,012 - 3,115 - 1,275$	
	$8,275 + 1,362 - 1,747$	$3,456 + 8,6 - 2,3 - 4,506$	
131.	$(3,75 - 1,9) + (0,78 - 0,63)$	$(5 - 0,45) + (3 - 0,044)$	
	$(5,62 - 3,425) + (1,7 + 0,105)$	$(17 - 2,365) + (3 - 0,435)$	
	$(4,8 + 0,375) - (0,725 - 0,15)$	$(7 - 3,148) + (2 - 0,552)$	
	$(2 - 1,421) + (0,6 - 0,379)$	$(6 - 1,227) + (5 - 2,473)$	

132. Московсо январень средней температурась 11,1°-то нульде алкине, июлень средней температурась—18,9°-то нульде сэрей. Зяро градусто седе сэрей июлень температурась январенсенть коряс?

133. Бойкасто чиemanь кувалт состязаниясто секе кувалмонть вейке тонавтниця цёрыньсё чиизе 22,5 секундас, омбоцёсё чиизе 21,8 сек., колмоцёсё чиизе 20,7 сек. Зяродо седе бойкасто чиизе те кувалмонть колмоце цёрыньсё лия ялгатнень коряс?

134. Тонавтницянтё ульнестё ярмаконзо 2,75 цел. Сынст эйтэ 0,75 цел. ютавтёсё краскань ды кисточкань рамамс, 1,75 цел.—книгань рамамс. Остаткатнень ютавтынзе кирякстнема таркас совамо билетэнь рамамс. Зяро питнезэ билетэнтё?

135. Ве лишмесэ уксема плугонть сталмозо 0,29 ц, соки сон 1,3 дм сэрьсэ. Кавто лишмесэ уксема плугонть сталмозо 0,58 ц, сон соки 2,5 дм сэрьсэ. Зяродо кавто лишмесэ уксема плугось седе стака? Зяродо седе сэрейстэ сон соки?

136. Плугонть питнезэ 11,15 цел. Сонзэ рамамсто колхозонтень максыть 0,47 цел. скидка. Зяро панды колхозось плугонть кис? Зяро пандоволь бу колхозось плугонть кис, бути покшолгавтовлизь скидканть эщо 0,28 целковойде?

137. $8,3 - 3,12 + 7,14 - 8,12$ $17,2 + 3,18 - 2,7 + 3,12$
 $4,21 - 0,937 + 8,23 - 1,453$ $8,2 - 0,42 - 0,93 - 2,35$
 $11,17 - 2,48 - 5,7 + 2,81$ $4,46 - 0,86 - 1,4 - 0,7$
 $5,69 - 0,37 - 1,42 + 1,1$ $1,5 - 0,075 - 0,78 - 0,645$

138. $(37,8 + 7,8) - (12,8 + 5,3)$ $(7,14 + 0,58) - (9,42 - 7,8)$
 $(3,3 - 1,9) + (2,75 + 1,05)$ $(6,29 - 0,34) - (0,9 + 0,95)$
 $(5,2 - 3,4) + (2,73 + 1,93)$ $(1,79 + 2,8) - (0,75 - 0,3)$
 $(1 - 0,723) + (1,023 + 7)$ $(1,55 + 2,88) - (11,7 - 8,27)$

139. Ловнынк таблицанть.

	Жнейкань теемс расходтнэ	
	Васень заводонть	Омбоце заводонть
Материалонь рамамс	82,25 цел.	89,18 цел.
Зарплатакс	17,06 "	21,82 "
Цехень расходтнэ	55,73 "	50,47 "
Заводонь расходтнэ	11,68 "	10,64 "

Кона заводонтень ды зяродо седе дешовасто сти жнейкась?

140. Ловнынк таблицанть.

	100 м материянь кодамс расходтнэ	
	Планонь коряс	Алкукс
Сырьянь рамамс	21,57 цел.	20,95 цел.
Зарплатакс	3,85 "	3,47 "
Соцстрахс пандомс	1,56 "	1,4 "
Цехень расходтнэ	5,31 "	4,48 "
Фабрикань расходтнэ	0,91 "	0,8 "

Зяродо седе а ламо 100 м материянь теемс весе расходошь алкукс?

Процентэнь ловомат.

141. Нилеце классо естествознаниянь тонавтнемс максозь 96 част; те шканть эйстэ $\frac{3}{8}$ туи животноень тонавтнемс. Зяро част те ули?

142. Ловомс: 720 числанть $\frac{2}{3}$ пельксэнзэ; 720 числанть $\frac{4}{5}$ пельксэнзэ; 1 300 числанть $\frac{7}{20}$ пельксэнзэ; 1 300 числанть $\frac{19}{20}$ пельксэнзэ; 7200 числанть 0,01 пельксэнзэ; 7 200 числанть 0,15 пельксэнзэ.

143. Электричествань проводонь тапарксонть сталмозо 1 кг, уськенть кувалмозо 160 м. Тонавтницясь керясь 0,3 кг те уськенть эйстэ. Зяро метрат уське кадовсь?

144. Рисовамс квадрат, конань ёнксозо 1 дм. Явомс квадронтнь вейкетьстэ 100 квадратной клеткакс. Раужкавтомс карандашсо 1%, 5%, 15% те квадратонтнь эйстэ.

145. Мумс 1% истямо числасто: 300; 800; 2 400; 7 500; 10 000; 32 400; 75 000. Ловомс 3%, 40%, 75% неке жо числатнень эйстэ.

146. 2 800 числанть 17% эйс путомс теке жо числанть 8%. 4 500 числанть 15% эйс путомс 2 500 числанть 13%.

147. Робочеесь ковозонзо среднейстэ получи 200 цел., ютавты эйстэст: ярсамс — 45%, эрямо таркань кис — 18%, одижас — 20%, культурной тевс — 5%. Остатка суммась моли лия тевс. Зяро целковойть рбочеесь ютавты ковозонзо ярсамс, эрямо таркань кис, одижас, культурной тевс ды лия расходс?

148. Робочеесть сберкассасо ярмаконзо 200 цел. Не ярмактнэнь лангс сон получи доход иезэнзэ 3%. Зяро целковойть тесэ лисить?

149. Сядо иень вирень 1 гектаронтнь лангсо касыть 600 чувтот. Сынст эйстэ 75% пичеть, 15% кузт, 10% килейть. Зяро эрвя породань чувтт касыть те гектаронтнь лангсо?

150. Ловомс 1500-сто	1%	8 500-сто	7%	10 000-сто	1%
2500 „	1%	10 300 „	7%	10 000 „	17%
37000 „	1%	16 000 „	7%	10 000 „	25%

151. Кшнинь рудасонть 60% кшни. Робочеесь чизэнзэ добави 1 т 20 кг кшнинь руда. Зяро кшни солавтыть те руданть эйстэ?

152. Школасонть 400 тонавтницят. Сынст эйстэ 65% пионерт. Зяро пионерт школасонть?

153. Школасонть 400 тонавтицят. Сынст эйстэ 75% ЮВБ ячейкань члент. Зяро школасонть ЮВБ члент?

154. Кудосонть эрить 3500 ломанть. 9 иесэ ды седе вишкине эйкакштнеде—15%, 9 иестэ саезь 16 иес эйкакштнеде—12%, 16 иесэ 18 иес подросткатнеде—3%. Остаткатне покш ломанть. Зяро те кудосонть эйкакшт, подросткат, покш ломанть?

Видьуголксонь параллелепипедэнь ды кубонь ланго ды объём.

155. Рисовамс зярыя разверткат истямо кубонь, конань ирдесэзэ 5 см.

156. Кубонть ирдесэзэ 10 см. Ловомс сонзэ весе лангонзо, лиякс меремс, весе граньтнень вейсэнь площадест.

157. Ловомс весе лангонь площадензэ истямо кубонть, конань ирдесэзэ 1 м; 1 дм; 15 см; 50 см.

158. Рисовамс разверткат истямо параллелепипедэнь, конань ирдесэнзэ 3 см, 2 см ды 2 см; 3 см, 2 см ды 4 см.

159. Ловомс весе лангонзо истямо параллелепипедэнь, конань ирдесэнзэ: 2 дм, 5 см ды 5 см; 5 см, 2 см ды 2 см; 3 м, 2 дм ды 2 дм.

160. Комнатанть формазо видьуголксонь параллелепипедэнь, конань кувалмозо, келезэ ды сэрэзэ—8 м, 5 м ды 4 м. Ловомс кияксонть, потолоконть, весе стенатнень площадест.

161. Параллелепипедэнь кувалмост 10 см, 25 см, 100 см, эрванть келезэ ды сэрэзэ—1 см. Коданька объёмозо эрва параллелепипедэнь?

162. Ловомс объёмонзо параллелепипедэнь, конань кувалмозо, келезэ ды сэрэзэ:

8 см, 5 см, 1 см	9 дм, 5 дм, 1 дм
4 см, 12 см, 1 см	18 дм, 7 дм, 1 дм

163. Параллелепипедэнь основаниянь площадезэ ды сэрэзэ:

100 кв. см ды 1 см	4 кв. м ды 1 м	9 кв. м ды 1 м
250 кв. см ды 1 см	25 кв. м ды 1 м	16 кв. м ды 1 м

Муемс объёмонзо эрва истямо параллелепипедэнь.

164. Параллелепипедэнь кувалмозо, келезэ ды сэрэзэ 15 см, 4 см ды 4 см. Ловомс сонзэ объёмонзо. Истя жо муемс объёмонзо истямо параллелепипедэнь, конань кувалмозо, келезэ ды сэрэзэ 4 см, 5 см ды 6 см; 12 см, 10 см ды 10 см.

165. Ловомс объёмост кубтнэнь, конатнень ирдексэст:

1 м; 2 м; 3 дм; 4 дм; 5 дм; 6 дм; 7 дм; 8 см; 10 см;
20 см.

166. Ловомс объёмост ды полной поверхностест истят параллелепипедтнэнь, конатнень ирдексэст:

3 дм, 1 дм, 8 см 2 м, 12 дм, 12 дм 12 дм, 8 дм, 5 дм
8 см, 8 см, 2 дм 5 см 25 дм, 20 дм, 25 см 1 м, 2 дм, 2 дм.

167. Ловомс объёмост параллелепипедтнэнь, конатнень основаниань площадеет ды сэрест:

24 кв. см ды 5 см 128 кв. см ды 25 см
72 кв. дм ды 15 дм 72 кв. дм ды 25 дм

168. Классонтъ эйсэ 36 тонавтницят. Эрьва тонавтницянтъ лангс эряви 6 куб. м кошт. Классонтъ кувалмозо — 9 м, келезэ — 6 м, сэрэзэ — 4 м. Саты а саты коштось классонтъ эйсэ?

169. Онкстамс кувалмонзо, келензэ ды сэрэнзэ эсенк классонтъ. Ловомс коштонть объёмонзо васня кубической дециметрасо, мейле велявтомс кубической метракс. Саты а саты коштось классонк эйсэ, бути эрьва тонавтницянтъ лангс эряви 6 куб. м?

170. Эрямо таркасо эрьва ломанентень эряви 30 куб. м кошт. Колхозникень кудонтъ покшолманзо 8 м, 6 м, 3 м. Сонзэ эйсэ эрить 6 ломанть. Зяродо седе а ламо коштось кудосонтъ эрявикс норманть коряс?

171. Колхозсо строясть кудо. Комнатанть покшолмазо вейке ломаньс — 4 м 5 дм; 2 м; 3 м 5 дм; кавто ломаньс — 4 м 5 дм; 4 м; 3 м 5 дм. Саты арась коштось? Эрьва ломанентень эряви 30 куб. м кошт.

172. Видьуголксонь площадканть лангс, конань ёнксонзо 20 м ды 30 м, эряви ацамс песоконь слой 3 см эчксэ. Зяро крандазт песок эряви, бути 1 куб. м песоконь сталмозо 1500 кг? Крандазонть кельгить 500 кг песок.

173. 1 куб. м зэнтъ сталмозо — 900 кг. Зяро сталмозо 1 куб. дм зэнтъ?

174. Нурдонть пугсть видьуголксонь кондят зэнь 6 бруст. Эрьва брусонтъ кувалмозо 15 дм, келезэ ды сэрэзэ 4 дм эрьвась. Зяро сталмост весе брустнэнь, бути 1 куб. дм зэнтъ сталмозо 900 г?

175. 1 куб. м пельс коськезъ килеень пенгтнень сталмост 450 кг. Усксицясь сая улавонтень $3\frac{1}{3}$ куб. м истят пенгть. Зяро сталмост не пенгтнень?

176. Товарной вагонось может саеме 16 т 500 кг груз. Саевить арась сонензэ 30 куб. м начко килеень пенгтне? 30 куб. м пельс коськезь пенгтне? 1 куб. м начко килеень пенгтнень сталмост 630 кг, пельс коськетнень—450 кг.

177. Силосонь яманть кувалмозо, келезэ ды сэрэзэ—4 м, 4 м ды 3 м 5 дм; 1 куб. м силосонть сталмозо 9 ц. Зяро скалнэнь анокстави кором те ямасонть, бути ловомс эрва скалонтень иезэнзэ 28 ц?

178. Фабрикась тейсь робочейтнень эмежень кирдема тарка, конань кувалмозо, келезэ ды сэрэзэ 50 м, 10 м ды 3 м. Зяро центнерт эмежть кельгить те помещениятень, бути 1 куб. м эмежтнень сталмост среднейстэ 5 ц?

179. Магазинэнь ули эмежень складозо, конань кувалмозо, келезэ ды сэрэзэ 30 м, 10 м ды 3 м. Эмежде пештезь те складонть $\frac{3}{5}$ пельксээзэ. Зяро центнерт эмежтнеде те складсонть, бути 1 куб. м эмежтнень сталмост 5 ц?

180. Фундаментэнь вачкамс чувсть яма, конань весе кувалмозо 60 м, келезэ 1 м, сэрэзэ 8 дм. Зяро тоннат мода таргасть, бути 1 куб. м моданть сталмозо 1 т 500 кг?

181. Мелкойгавтомс кубической дециметракс: 2 куб. м; 12 куб. м 250 куб. дм; 3,2 куб. м; 0,75 куб. м.

182. Мелкойгавтомс кубической сантиметракс 5 куб. дм; 18 куб. дм 340 куб. см; 5,25 куб. дм; 0,075 куб. дм.

183. Велявтомс кубической метракс: 2 куб. м 250 куб. дм; 3 куб. м 25 куб. дм; 300 куб. дм. Зяро лисить, сёрмалемс де; сятичной дробекс.

184. Велявтомс литракс: 3 л 150 куб. см; 250 куб. см; 1 л 25 куб. см. Зяро лисить, сёрмалемс десятичной дробекс.

ОМБОЦЕ ГЛАВА.

Апак сёрмадт ловома задачат ды примерт.

185. Робочеесь чизэнзэ тоцясь 15 покш чарыть ды 15 вишкинеть. Эрва покш чарыньт кис сон получась 36 тр., эрва вишка чарыньт кис—те питненьт $\frac{4}{9}$ пельксэнзэ. Ловомс робочеенть вейке чинь заработканзо.

186. Колхозникесь ве ковстонть тейсь 25 трудчить, омбоцэтэнтъ—29. Расчётонь теемстэ (сёксня) лиссь, што омбоце ковстонть сон роботась зёрнасо 48 кг-до седе ламо васень ковонть коряс. Зяро зёрна сон получась омбоце ковонтьт кис?

187. 36.15 66.15 17.9 18.2.9 16.19 25.4.3 35.2.2.2
 24.15 88.15 18.9 18.18 15.19 25.12 35.8
 16.15 28.15 25.9 45.18 19.29 125.24 145.8

188. 36.8 125.8 125.2.3 350.6 18.15 — 7.29 16.125 — 125
 54.8 225.8 125.6 250.6 16.9 + 156 12.125 — 250
 72.8 450.8 450.6 750.6 16.25 — 8.25 24.125 — 500

189. Колмо крандазсо усксть 12 ц пинеме вейкетъ мешоксо; вейке крандазонть ульнесь 6 мешокт, омбоцесэнтъ — 9 мешокт, колмоцесэнтъ — 10 мешокт. Зяро килограммт пинеме ульнесь эрва крандазонть?

190. 424:2:2 600:4 256:2:2:2 450:2:3 423:3:3
 424:4 900:4 256:8 450:3:2 423:9
 300:4 1000:4 1000:8 450:6 1530:9

191. 480:30 — 360:30 27.4 + 3.24 16.5 + 80: 5
 380:20 — 120:20 35.5 + 25.3 18.6 + 108:18
 450:90 — 360:90 44.3 + 26.3 12.8 + 96: 8

192. Заводсонть 14 вишкине каштомтнэсэ ды 4 покш каштомтнэсэ сутказонзо солавтыть 4500 т сталь. Покш каштомось солавты зяро сталь, зяро солавтыть 4 вишкинетне. Зяро сталь солавты сутказонзо покш каштомось?

193. Кавто лишмесэ роботыця пивсэма машинасо 6 ломаньтне 1 часос пивсэсть 300 кг зёрна. Эрва ломанентъ 1 часонь роботамо питнезэ 85 тр. Остатка расходтнэ ульнесь 30 тр. 1 ц зёрна лангс. Зяро стясь 1 ц зёрнанть пивсэмазо?

194. Тракторсо роботыця пивсэма машинасо роботамсто 20 ломаньтне 1 часос пивсэсть 3 000 кг зёрна. Эрва ломанентъ часонь роботамо питнезэ 90 тр. Лия расходтнэ лиссть 18 тр. 1 ц лангс. Зяро стясь 1 ц зёрнанть пивсэмазо?

195. Штобу содамс розень урожаентъ сонзэ пурнамодонзо икеле, паксястонть эрва кодамо таркава сайсть 4 а ды пурнызь сынст лангсто зёрнатнень. Васенце аронтъ лангсто сайсть 12 кг омбоцентъ лангсто — 11 кг, колмоцентъ — 13 кг, нилецентъ — 12 кг. Муемс средней урожаентъ вейке гектар лангсто те паксясонть.

196. Штобу содамс розень урожаентъ, паксястонть тешкстасть ниле таркава вейкенъ-вейкенъ ар ды пурнасть: вейке арстонть 10 кг розь, омбоцестэнтъ — 14 кг, колмоцестэнтъ — 11 кг, нилецестэнтъ — 13 кг. Розень кодамо урожай эряви учомс 49 га лангсто?

197. Робочееь роботыль ковозонзо среднейста 240 цел. Продуктань рамамс сон ютавтнесь $\frac{2}{3}$ те заработканть эйста. Питнетнень алкалгавтомадо мейле робочееь кармась ютавтомо продуктань рамамс ансяк $\frac{2}{5}$ заработканзо эйста. Зяродо вишкалгадсть продуктань рамамс робочеенть расходонзо?

Ламокстамонть ды явоманть ютксо зависимостесь.

198. Кодамо числа эряви ламокстамс 66 лангс, штобу лисевель 8448? Кодамо числа лангс эряви ламокстамс 128 числанть, штобу лисевель 84480?

199. Муемс ламокстамо числанть, бути ламокставксось 1080, ламокстыцясь 60.

Ловомс ламокстыцянтъ, бути ламокставксось 4488, ламокстамо числась 136.

200.	85·24	96·22	48·63	64·44	156·35
	2040:85	2112:96	3024:48	2816:64	5460:35
	2040:24	2112:22	3024:63	2816:44	5460:156

201.	$x \cdot 15 = 240$	$14 \cdot x = 210$	$18 \cdot x = 360$	$163 \cdot x = 12225$
	$x \cdot 9 = 567$	$15 \cdot x = 540$	$x \cdot 15 = 360$	$x \cdot 75 = 12225$

202. Ловомс явома числанть, бути явовксось 124 ды явицясь 15 Ловомс явицянтъ, бути явовксось 36 ды явома числась 5004.

Ловомс явома числанть, бути явовксось 15, явицясь 28 ды кадовиксесь 15.

203.	$x:72 = 15$	$2400:x = 96$	$1176:x = 28$	$11088:x = 66$
	$x:75 = 12$	$1584:x = 99$	$1088:x = 32$	$x:168 = 66$

204. Теемс явома ды проверямс: 13815:45; 351138:86; 49373:97; 30030:385; 11116:397; 11144:348.

Теемс явома ды проверямс: 200:28; 340:56; 420:68.

205. Классонть площадезэ 45 кв. м, келезэ 6 м. Ловомс сонзэ кувалмонзо.

206. Лазонть площадезэ 1 кв. м 80 кв. дм., кувалмозо 1 м 5 дм. Ловомс сонзэ келензэ.

207. Вальма сляниканть площадезэ 40 кв. дм 50 кв. см, келезэ 4 дм 5 см. Ловомс сонзэ кувалмонзо.

208. Комнатанть кувалмозо 5 м 4 дм, келезэ 4 м 6 дм. Ловомс сонзэ площадензэ.

Ладсемс истят задачат, кода комнатанть площадензэ ды келензэ коряс муемс сонзэ кувалмонзо; муемс комнатанть келензэ, сонзэ площадензэ ды кувалмонзо коряс.

209. Сёрмадомс таблицанть тетрадкас. Путнемс менстезь числатнень.

Видьуголксонть площадезэ	Кувалмозо	Келезэ
36 кв. м	12 м	—
2772 кв. см	—	33 см
262 кв. м 20 кв. дм.	34 м 5 дм	—
842 кв. м 51 кв. дм.	—	17 м 3 дм

210. Ловомс параллелепипедэнь сэрэнзэ, конань объёмозо:

8 куб. м, основанианть площадезэ 4 кв. м;
 125 куб. см, " " 25 кв. см;
 80 куб. дм, " " 16 кв. дм;
 432 куб. м, " " 144 кв. м.

211. Ловомс параллелепипедэнь основанианть площадензэ, конань объёмозо:

12 куб. см, сэрэзэ 2 см;
 300 куб. см, " 3 см;
 2 160 куб. дм, " 5 дм;
 5 950 куб. дм, " 35 дм.

212. Кодашка должен улемс комнатанть площадезэ, конаньсэ коштонть объёмозо: 53 куб. м. 900 куб. дм, сэрэзэ 3 м 5 дм?

213. Ловомс параллелепипедэнь сэрэнзэ, конань объёмозо:

288 куб. см, кувалмозо 9 см, келезэ 4 см;
 11 куб. м 520 куб. дм, " 24 дм, " 16 дм.

Ламокставксонть ды явовксонть лиялгадомаст.

214. Видьуголксонть кувалмозо ды келезэ 3 см ды 2 см. Муемс сонзэ площадензэ.

Видьуголксонть кувалмонзо покшолгавтызь кавксть. Муемс сонзэ площадензэ.

Видьуголксонть кувалмонзо покшолгавтызь колмоксть, келензэ — кавксть. Зяроксть седе покшолгадсь площадезэ. Теде чертёж.

215. Видьуголксонть площадезэ 1152 кв. м, кувалмозо 96 м. Ловомс сонзэ келензэ.

Омбоце видьуголксонть площадезэ истяшка жо, кувалмозо 3 раз седе вишкине васенценть коряс. Ловомс сонзэ келензэ.

216. Ламокстамо числась 354, ламокстыцясь 25. Ловомс ламокставксонть.

Кодашка улеме карми ламокставксось, бути ламокстыцянтъ колмонзамс? бути ламокстыцянтъ вишкалгавтомс 3 раз?

217.	72·5	96·3	96·4	48·2
	(72·2)·5	(96·2)·3	(96·3)·4	(48·3)·2
	(72·4)·5	(96·6)·3	(96·6)·4	(48·4)·2

218. Ламокстамо числась 286, ламокстыцясь 26. Ловомс ламокставксонть.

Кодашка улеме карми ламокставксось, бути ламокстыцянтъ покшолгавтомс 5 раз? бути ламокстыцянтъ вишкалгавтомс 2 раз?

Кодашка ули ламокставксось, бути ламокстамо числанть покшолгавтомс 2 раз, ламокстыцянтъ вишкалгавтомс 2 раз?

219.	36·7	26·36	29·15	48·18
	36·(7·2)	26·(36·2)	29·(15·3)	(48·3)·(18·3)
	36·(7·5)	26·(36·3)	29·(15·3)	(48·2)·(18·2)

220. Материянь кодыцясь роботась кавто станоксо, эрва станоксонть кодыль 25 м материя чизэнзэ. Зяро материя кодыльть 800 кодыцятне 25 час? Зяро материя кармасть кодамо неке жо рбочейтне 25 час, зяро эрвась кармасть роботамо 4 станоксо?

221. 1927 иестэ СССР-сэ сутказонзо солавтнестъ среднейстэ 8500 т чугуна. Зяро чугун солавтсть иень перть?

1932 иестэ эрва суткань солавтомась ламолгадсь 2 раз. Зяро чугун солавтсть те иестэнтъ?

222. Сёрмадомс таблицанть тетрадкас. Пештемс чаво графанть. Толковамс, мекс ответнэ вейкеть.

Вейке километрань тарка грузонь ускома питнесь.

Ускома средстватне	1 т ускома питнесь (трёшниксэ)	Грузонть сталмозо (тоннасо)	Весе грузонть ускома питнензэ
Лишме	72	250	
Автомобиль	24	750	
Пароход	6	3 000	

223. Явома числась 6 776, явицясь 88. Муемс явовксонть.

Явома числанть покшолгавтомс колмоксть. Кодамо ули явовксось?

Явома числанть вишкалгавтомс 7 раз. Кодашка ули явовксось?

224.	2592:72	5005:65	4608:96	8424:36
	(2592·2):72	(5005·3):65	(4608·3):96	(8424·9):36
	(2592:2):72	(5005:7):65	(4608:3):96	(8424·5):36

225. Явома числась 2 700, явицясь 12. Муемс явовксонть.

Зяро лиси явовксонть эйсэ, бути явицяньт покшолгавтомс 5 раз?

Зяро лиси явовксонть эйсэ, бути явицяньт вишкалгавтомс кавксть?

226.	12 690:54	6 048:24	9 999:303
	12 690:(54·5)	6 048:(24·3)	9 999:(303·3)
	12 690:(54:3)	6 048:(24:3)	9 999:(303:3)

227.	1 872:72	97 500:75	2 288:88	52 800:88
	187 200:72	97 500:7 500	228 800:88	52 800:8 800

228. Явома числась 216, явицясь 36. Муемс явовксонть. Явома числанть покшолгавтомс 3 раз. Кодашка ули явовксось?

Явома числанть ды явицяньт покшолгавтомс 3 раз. Кодашка ули явовксось?

229.	5 504:86	4 500:75	2 016:48
	(5 504·2):86	(4 500·5):75	(2 016·3):48
	(5 504:2):(86·2)	(4 500:5):(75·5)	(2 016:3):(48·3)

230. Совхозонть сокамо модазо 4 350 га. Кавто лишмень плугось соки сёксень ды кизэнь перть 25 га, тракторонь плугось — 6 раз седе ламо. Зяро эрявить кавто лишмень плугт, штобу сокам весе моданть? Зяро эрявить тракторонь плугт, штобу сокам теке жо моданть?

231. Кавто оштнэнь ютксо таркась — 1 314 км. Товарной поездэсь часозонзо юты 18 км, пассажирскоесь — 2 раз седе ламо, скороесь — 3 раз седе ламо товарноенть коряс.

Зяро часос ютасы те тарканть товарной поездэсь, пассажирскоесь, скороесь?

Эрва кодамо покшолмасо цела числань ламокстамо ды явома.

232. Чаень плантациянь 1 га лангсо косыть чаень 5200 курот. Покшсто касозь курось иезэнзэ максы 140 г чай. СССР-сэ чаень плантациятнень ало 1935 иестэ ульнестэ 34000 га. Зяро центнерт эсенек чай минь саинек иезэнзэ?

233. Паровозось эрва тонна сталмонзо лангс ютавты часозонзо 8 кг 500 г ведь. Паровозонтэ тендерэнь марто сталмозо 95 т, ды поездсэнть 44 вагонт, эрванть сталмозо среднейстэ 22 т 500 кг. Зяро ведь эрви саемс паровозонтень 2 часос ютамо ки лангс?

234.	23·17	75·18	56·35	22·17
	2300·17	7500·18	5600·35	22·1700
	23000·17	75000·18	56000·35	22·17000

235.	345·15	525·24	48·3500	3600·27
	345·150	525·240	72·2400	27·3600
	345·15000	525·24000	84·3500	34·315000

236.	42·13	63·28	73·15	94·25
	42·130	63·280	7300·15	940·25
	420·130	630·280	7300·150	940·2500

237.	1944·1001	524·304	672·4008	1001·1001
	1944·303	524·3004	672·4080	908·908
	1944·3005	524·30004	1732·4002	3004·2005

238.	218·5008—16·109	370·1200—55·800—6250·16
	(436·1001—436):4	1500·260—450·200—10001
	420·1500—12·2500	(101·101)·100—932·75·9

239. Баржась уски песок 150 км тарка, эрва модемстэнь сайни 500 т. Груз марто сон иезэнзэ юты 2700 км. Зяро песок уски сон иень перть?

240. Баржантень, конань эйс кельгить 500 т пенгть, уски эйсэст 180 км тарка. Иензэ перть должен ютамс 2700 км. Зяро куб. метрат пенгть сон уски те шканть перть, бути 2 куб. м пенгтнень сталмост 1 т.

241. Хлопчатобумажной материянь ашконтэ, конань кувалмозо 45 м, сталмозо 3 кг 500 г. 1 га лангсто лиси 300 кг хлопкань сэльге, эрва 100 кг сэльгетнень эйтэ лиси 84 кг материя. Зяро материя лиси 1 га лангсто пурназь хлопканть эйтэ?

242. 1 га лангсто лиси 300 кг хлопкань сэлге. Материянь кодамсто эрва 100 кг хлопкастонть мусорокс туйть 16 кг. Зяро метрат миткаль лиси 1 га лангсто пурназь хлопканть эйтэ, бути 42 м кувалмсо миткаль ашконть сталмозо 3 кг?

243. 1 058 340:2845 231 288:625 525 284:784 253 071:819
 1 693 510:3722 644 200:732 486 045:838 337 416:827
 1 602 375:4273 586 790:762 497 648:754 2 626 370:874
 4 107 648:9008 510 288:785 661 088:787 5 009 838:834

244. 67 493 952:843 1 387 200:289 3 046 550: 5 450
 3 565 696:712 257 600:560 46 784 000:54 400
 3 128 000: 68 190 000:3800 300 240 000: 8 340
 9 071 000:193 672 000:4800 58 797 000:83 400

245. (5436·777):4228 737 040:83 — 781 420:878
 (6952·125): 395 (76 970:895)· (59 070:66)
 (6391·555):3071 (67 872:84)· (67 956:809)
 (7372·654): 582 (756 834:939) + 939·14

246. (549 780:714)·7700 737 040:83 — 781 440:888
 (667 920:759)·8800 (76 970:895)·(59 070:66)

247. РСФСР-сэ 1933 иестэ 20 000 000 кв. км площадь лангс савкшновсть 100 000 000 эрицят. УССР-сэ 460 000 кв. км площадь лангс — 29 900 000 эрицят. Зяроксть седе ламо эрицят савить 1 км лангс УССР-сэ РСФСР-нть коряс?

248. Танконь ротась виень коряс вейкеть пехотань 16 рота марто, зярдо эрва ротасонть 250 ломанть. Зяро эрявить танкань ротат, штобу вейкетявольть 100 000 ломанть пехота марто?

249. Ловномс таблицанть ды решамс задачанть:

Кодат эмежтє пиресэнтъ	Зяро мода эмеж ало	Зяро недькст макс-сы 1 га модась
Чинжарамот	3 га	600 ц
Модарькат	15 "	180 "
Лия эмежть	4 "	90 "

Зяро скалт андовить се силосонть эйсэ, кона лиси весе пиренть эйтэ саезь недькстнеде, бути вейке скалонтень эряви пезензэ 30 ц истямо силос?

250. Металлонь обработкань покш заводось иестэнтъ ютавты 76 000 *т* уголия, 50 000 *т* нефта ды 100 000 *куб. м* пенгть. Содасынек, што:

1 *т* уголиясь максы зняро лембе, зяро максыть 5 *куб. м* пенгтне;

1 *т* нефтась максы зняро лембе, зяро максыть 7 *куб. м* пенгтне;

1 *га* вирентъ эйтэ, примеркс, лисить 400 *куб. м* пенгть.

Зяро гектарт вирь саволь бу керямс эрва иестэ, бути кармаволь уштнеме заводонтъ эйсэ ансяк пенгсэ?

251. Паровозось 1 *км* ютамс поездэнтъ эрва тонна сталмонзо лангс ютавты 32 *г* кевень уголия. Поездэнтъ эйсэ тендер марто паровоз ды 35 товарной вагонт. Груз марто вагононтъ сталмозо 23 *т*, тендерэнтъ марто паровозонтъ сталмозо 75 *т*. Зяро уголия эряви саемс паровозонтень 300 *км* ки лангс?

252. Эрявить клеямс квартирантъ стенанзо, конатнень площадест 108 *кв. м*. Эрва 4 *кв. м* стенас туи вейке куска обой. Клеицясь чизэнзэ клеи 54 *кв. м* ды получи 8 цел. Бордюронть питнезэ 3 цел. Весе квартирань клеямо теветень лангс нолдазь 29 цел. 80 тр. Кодамо питнеде рамави обоень эрва кускась?

253. 1928 иестэ СССР-сэ роботасть 4 450 нефтань скважинат, конат иезэнзэ макссть 11 570 000 *т* нефта. 1932 иестэ роботасть 5 900 скважинат, конат макссть те иестэнтъ 22 184 000 *т* нефта. Ладсемс задача тень кувалт.

254. СССР-сэ 1928 иестэ иень перть чугуи солавтозель 3 300 000 *т*, 1932 иестэ — 6 300 000 *т*. Англиясо 1928 иестэ ве ковс солавтыльть 560 000 *т*, 1932 иень ве ковс — 304 000 *т*. Ладсемс задача тень кувалт.

255. 1932 иестэ заводонь цехесь эрва чине нолдыль 15 000 болтт ды гайкат. 1933 иестэ нолдамось ламолгадсь 16%-с. Зяро болтт ды гайкат тейсь цехесь 1933 иестэ? (Иесэнтъ ловомс 360 чить).

256. 1932 иестэ робочеесь среднейстэ получили ковозонзо 250 цел. 1933 иестэнтъ кармасть получамо 12% седе ламо. Зяро целковойть робочеесь получасть 1933 иентъ перть?

257. 1932 иестэ станоконь теемась стиль заводонтень 45 000 цел. 1933 иестэ станоконтъ эсь питнезэ валгсь 5%. Зяро станоконтъ эсь питнезэ 1933 иестэнтъ?

258. Польшасо постоянной армиясь 290 000 ломанть; запаснойтнеде 7 раз седе ламо. Румыниясо постоянной армиясь 240 000 ломанть, запаснойтнеде 5 раз седе ламо. Зярошка войска сыр-гавтови неть кавто мастортнэнь войнань шкане?

259. Минек чи валгома пеле шабранок (государстватнень) эрицяст 1923 иестэ ульнесть 52 млн.; войнань расходтнэ ульнесть эрва ломаньс 3 цел. 50 тр. 1931 иенть самс эрицятне ламолгадсть 2 млн., войнань расходтнэ жо покшолгадсть эрва ламаньс 7 цел. 50 тр. седе ламодо икелень коряс. Зяродо кассть минек шабратнень войнань расходост 1923 иестэ саезь 1931 иес?

260. АСШ-со эрицятнеде 118 млн. ломанть. Не эрицятнень эйстэ пелест роботас маштовицят. Роботас маштовицятнень эйстэ эрва 10 ломань лангс савить 3 роботавтомот. Зяро роботавтомот АСШ-со?

261. 1930 иестэ немецень робочеесь ковозонзо роботыль 65 цел. 1932 иестэ сонзэ зарботказо алкалгась 20%. Робочеентень семиянек эрямс эривить 90 цел. ковозонзо. Зяро целковойть сонензэ а сатыть иень перть?

262. Американь земледелецэсь 1929 иестэ мииль 1 ц товзюронтъ 11 целковойде. Эстензэ 1 ц товзюрось стиль 3 цел. 1932 иенть самс товзюронтъ питнезэ валгсь 75%-тэ, товзюронь кастома расходтнэ кассть 15%-тэ. Зяро убытка кандсь земледелецэсь 1932 иестэ 100 ц товзюроосто?

Окружность.

263. Рисовамс колмо окружность; вейкенть радиусозо 1,5 см, омбоцентъ — 2,4 см, колмоцентъ — 5,2 см.

264. Рисовамс кавто окружность, конатнень центракс ашти вейке точка; вейкенть радиусозо 3 см, омбоцентъ — 2,5 см.

265. Рисовамс вейкест-вейкест трокс ютыця кавто окружность истямо максозь покшолмань коряс: вейке окружностенть радиусозо 3 см, омбоцентъ 4 см, центраст ютксо таркась 5 см.

266. Рисовамс кавто окружность: вейкенть диаметразо 5 см, омбоцентъ 0,8 см-до седе кувака.

267. Окружностенть радиусозо 3,75 см. Ловомс сонзэ диаметранзо.

268. Окружностенть диаметразо 8,3 м. Ловомс сонзэ радиусонзо.

269. Чарынтъ диаметразо 0,7 м, окружностесь малав 3 раз седе кувака. Кодамонь кувалмсо те чарынтъ шиназо?

270. Модань экваторонтъ радиусозо 6400 км; экваторось малав 3 раз седе кувака эсь диаметранзо коряс. Ловомс экваторонтъ кувалмонзо.

271. Вейс понгавтозь пей марто кавто шестернят; вейкенть пеензэ 12, омбоцетъ 60. Зяро оборотт теи вишка шерстениясь се шкане, зяродо покшось теи 3 оборотт?

272. Ловомс:

Процентэнь ловома.

35 числанть 1%	340 числанть 1%	3,5 числанть 1%
35 " 2%	750 " 5%	3,5 " 40%
35 " 5%	3 " 15%	4,5 " 6%
35 " 25%	3 " 50%	4,5 " 24%
35 " 30%	2 " 60%	0,7 " 45%

273. Школасонтъ 820 тонавтницят, сынст эйтэ 45% тейтернетъ. Зяро цёрынеть школасонтъ?

274. Скалось максыль иезэнзэ 1120 л ловсо. Седе вадря коромдо сон кармась максомо 60% седе ламо. Зяро литрат ловсо кармась максомо скалось иень перть?

275. Планонь коряс заводонтень эряви нолдамс ковозонзо 3450 000 цел. питне изделият. Заводось эсензэ планонзо коряс тейсь 6%-тэ седе ламо. Зяронь питне изделият нолдась заводось?

276. Нефтасонтъ сталмонзо эйтэ 4% бензин; 30% — карасин; 20% — валдомтома ой, 30% — ваднема ой; 13% — дёготь. Зяро килограммт истямо эрва продукта лиси 1 т нефтастонть?

277. Эрва машинась роботамсто таштоми ды коли-калады. Истя сон эрва иене ёмавты 10% эсь питнензэ эйтэ. Станоконтъ питнезэ 45 000 цел. Зяро улеме карми станоконтъ питнезэ 3 иеть роботамодо мейле?

278. Зяро роботыть инструментсэ, сестэ инструментэсь эрва иене ёмавты 20% эсь питнензэ эйтэ. Зяро целковойть ёмавтыть щипчатне эсь питнест эйтэ 2 иеть роботамодо мейле, бути сынст васень питнест ульнесь 2 цел. 50 тр?

279. Россиясо 1913 иестэ ульнесь 3 000 000 рабочейть, сынст эйтэ 30% ульнесь забастовкасо. Зяро рабочейть бастовасть 1913 иестэ?

280. Россиясо 1905 иестэ ульнесь 2 500 000 рабочейть. Сынст эйтэ 100% бастовасть. Зяро рабочейть бастовасть?

281. Модань шаронтъ потсо весемезэ нефтадонть 12 000 000 000 т; те нефтанть эйтэ 25% СССР-сэ. Зяро нефта СССР-сэ?

282. 1933 иестэ СССР-сэ ульнесь 200 000-до ламо колхозт, конатнес совазь 60% весе крестьянонь хозяйстватнень эйтэ ды 75% весе видема моданть эйтэ. Крестьянонь хозяйстватнень эйтэ ульнесь 25 000 000, сынст видема модаст 124 000 000 га. Кодамо задача решави неть максозь числатнень марто?

283. Заводсо рабочеесь пурныль плуг 50 минутас. Рационализациянь теезь те шкась кирьявсь 20%-тэ. Зяродо покшолгадсь рабочеенть иень выработказо, бути рабочеесь роботы ве чис 7 част, сон роботась весемезэ 280 чить?

Кругонь диаграммат.

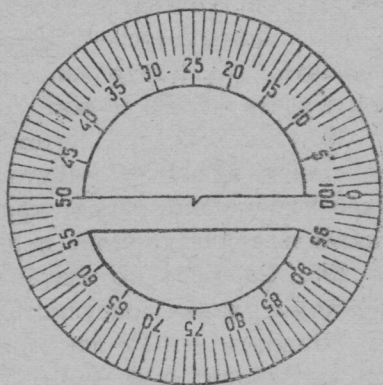
284. Весе СССР-сэ эрицятнень эйтэ ошсо эрить 13% роботас маштовицят ды 7% роботамо а маштовицят. Остаткатне эрить велева. Сынст эйтэ пелест роботамо маштовицят.

Вейке кругонь диаграммасо (1 черт.) невтемс зяро ошонь ды велень эрицятнень эйтэ роботамо маштовицят ды зяро роботамо а маштовицят.

285. Весе коське тарканть эйтэ Азия саи 30%; Америка — 29%; Африка — 20%; Европа — 7%; Австралия — 4%; Антарктика — 10%.

Рисовамс тень коряс кругонь диаграмма.

286. 1932 иестэ весе видема паксянтэ эйтэ колхозтнень кедьсэ ульнестэ 68%, совхозтнень кедьсэ — 10%, единоличниктнень кедьсэ остатка площадесь. Нень коряс рисовамс кругонь диаграмма.



1 черт.

287. Советской Союзсо нолдасть:

	тракторонь инвентарь	1929 иестэ	5%	весе с/х.	инвент.	эйтэ
"	"	1930	"	20%	"	"
"	"	1931	"	60%	"	"
"	"	1932	"	75%	"	"

Рисовамс кругонь диаграмма эрва иенть коряс.

Ниле действиясо примерт ды задачат десятичной дробь-марто.

288.	$12,5 \cdot 4 + 5,6 \cdot 4$	$(2,45 + 3,7) : 15 + 0,19$	$(7,5 : 15) \cdot 8 : 25$
	$72,4 : 4 - 3,6 \cdot 5$	$(0,6 : 75 + 0,172) \cdot 9$	$(0,16 \cdot 15 : 16) \cdot 8$
	$0,1 \cdot 1000 - 1,75 \cdot 14$	$(2,25 : 15) \cdot 10 - 0,75$	$(1,2 \cdot 8 : 32) \cdot 12$
	$75,5 : 151 + 1,5 \cdot 8$	$(0,75 \cdot 22) : 25 + 1,79$	$(3,6 \cdot 6 : 144) \cdot 5$
289.	$(3,4 + 1,25 - 4,38) : 9 - 0,015$	$(3,4 \cdot 20) : 10$	
	$(4,5 + 2,25 - 1,38) : 6 - 0,095$	$(3,4 \cdot 200) : 100$	
	$(14,5 - 9,27 - 1,83) : 17 - 0,05$	$(3,4 \cdot 200) : 1000$	
290.	$(21 - 12,7 + 2,5) : 60 - 0,025$	$(3,4 : 100) \cdot 200$	
	$0,36 \cdot 5 + 0,05 \cdot 36 + 13,2 : 11$	$(1,72 \cdot 42) : 6 + 2,02 \cdot 33$	
	$48 \cdot 15 - 11,2 : 7 + 10,8 : 6$	$(1111 : 55) \cdot 11 - 8,8 \cdot 24$	

291. Васень пятилетканть ушодомсто робочееь чизэнзэ теиль 0,045 *m* конёв, пятилетканть прядомсто — 0,11 *m* кенёв. Зяродо покшолгадсь сонзэ иень выработказо, бути ловомс иесэнь 280 роботамо чить?

292. 1 *куб м* килеень начко пенгтнень сталмост 0,63 *m*, пельс коськетнень — 0,45 *m*. Зяро ведрат ведь ёмавтыть 1 *куб м* килеень пенгтне коскемстэст? Ведра ведень сталмозо 12 *кг*.

293. Кавто плугсо — кавто лишмень ды ниле лишмень — 40 часос сокавить 6 *га*. Кавто лишменьсесь часозонзо соки 0,05 *га*. Гектаронть эйстэ кодамо пелькс соки часозонзо ниле лишмень плугось?

294. Спокойнасто аштемстэнзэ ломанесь минутазонзо теи 16 лекстямот, эрва лекстямсто саи эсь потмозонзо 0,5 *куб. дм* кошт. Зяро кубической метрат кошт нолды тевелявонзо пачк ломанесь сутканть вейке колмоце пелькстэнзэ.

295. Спокойнасто аштемстэнзэ ломанесь минутазонзо теи 16 лекстямот, эрва лекстямсто саи 0,5 *куб. дм* кошт. Роботамстонзо ломанесь теи 22 лекстямот, эрва лекстямсто саи 0,8 *куб. дм* кошт. Зяродо седе ламо кошт ютавты ломанесь тевелявганзо вейке часос оймазь аштеманть коряс?

296. Ломанень теланть лангозо среднейстэ 1,5 *кв. м*. Киськенть 1 *кв. см* лангсо улить ливезень чудема 160 железат: 1000 железатне сутказонзо нолдыть 0,25 *г* ведь. Зяро ведь нолды сутказонзо киськесь?

297. Робочееь чизэнзэ среднейстэ роботась 7,25 *цел.*, эйстэст эрва чистэ ютавтсь 4,5 *цел.*, остатка ярмактнень путнинзе сберкассас. Иесэнь 365 чить, эйстэст 280 роботамо чить. Зяро целковойть путсь сберкассас робочееь иень перть?

298. Кшнинь палкастонть эряви теемс 50 *валикт*, эрванть кувалмозо 3,25 *см*. Зяронь кувалмсо эряви саемс кшни, бути валиктнень керсемстэ ёмси эрва керявксонть теемстэ 0,5 *см* кувалмо?

299. Кавто улавсо ускить кшни пелькст: вейкеянь лангсо 542,7 *кг*, омбоцень лангсо — 333,2 *кг*. Зяро кшни пелькст эрявить вейке улавстонть путомс омбоцень лангс, штобу кавонест улавтнень эйсэ сталмось улевель вейкеть?

300. Кавто улавсо ускить кшни пелькст: вейке улавсонть 435,6 *кг*, омбоцесэнь — 281,4 *г*. Зяро килограммт кшни пелькст эрявить путомс вейке улавстонть омбоцень лангс, штобу вейкенть лангсо грузось улевель кавксть седе покш омбоцень коряс?

301. Барьер марто чийнема таркасо, конань кувалмозо 110 *м*, барьертнень стявтнесызь истя: вейке барьерэньт — чиемань ушодома таркастонть 13,72 *м* ютазь, остатканть — пев пачкодемандонть

14,02 м тарка, остатка 8 барьертнэнь аравтнесызь сынст, юткова вейкеть ютко таркань ютазь. Муемс неть ютко таркатнень.

302. Советской Союзос ульнесть:

	1928 иестэ	1932 иестэ
Колхозт	33 000	211 000
Тракторт	27 000	175 000
Видезь паксясь	113 млн. га	20%-тэ седе ламо.

Зяродо ламолгадсть колхозтнэ 4 иес? Зяродо ламолгадсть трактортнэ? Зяро миллионт гектардо ламолгадсь видезь модась?

Рисовамс видьуголксонь диаграмма.

303. 1928 иестэ СССР-сэ роботасть 68 домнань каштомт. Не домнатне эрва суткасто солавтнесть 8500 т чугун.

Ладсемс тень кувалт задача.

304. 1932 иестэ СССР-сэ весемезэ домнатнеде ульнесть 93, сынст эйстэ 25 одт. Весе домнатне сутказонзо солавтнесть 17000 т чугун, одтнэ — 5100 т. Ладсемс тень кувалт задача.

305. Формулак сёрмадомс не действиятнень, конатнесэ решавить истят задачат:

1) Рамасть 3 кг ямкст, эрва килограммонть кис пандсть 65 тр. Зяро сдача получасть 3 целковойстэ?

2) Рамасть 4 кг модарькат, эрва килограммонть кис пандсть 24 тр., эщо рамасть 3 кг капстат, пандсть 60 тр. эрва килограммонть кис. Зяро ютавасть ярмакт?

3) Леенть чудема ёнов пароходось кавто ош юткова тарканть ютызе 7 часос, эрва часос юты 18 км. Мекев модемстэ чудеманть каршо пароходось те ютконть ютасы 9 часос. Кодамо бойка чисэ моли пароходось веденть каршо?

4) Моданть диаметранзо кувалмозо малав 12800 км. Окружностензэ кувалмозо малав 3 раз седе покш диаметранть коряс. Экваторонь эрва точкась сутказонзо юты цела окружность. Аэропланось ливти часозонзо 200 км. Зяроксть седе бойкасто юты экваторонть точкась аэропланонть коряс?

КОЛМОЦЕ ГЛАВА.

Апак сёрмадт решамо задачат ды примерт.

306. Ловомс явома числанть, бути явицясь 28, явовксось 5 ды кадовиксэсь 13; бути явицясь 17, явовксось 6 ды кадовиксэсь 13.

307. Ловомс явицянтъ, бути явома числась 115, явовксось 3, кадовиксэсь 7; буги явома числась 130, явовксось 5 ды кадовиксэсь 10.



308. Явомс 135 числанть истямо кавто пельксэв, штобу вейкесь улевель омбоцеденть покш 35 единицадо. Проверямс ответэнтъ.

309. Явомс 120 числанть истямо кавто пельксэв, штобу вейкесь улевель омбоцеденть вишкине 12 единицадо. Проверямс ответэнтъ.

$$\begin{array}{r}
 310. \quad 4 \cdot 37 \cdot 25 \quad 125 \cdot 17 \cdot 8 \quad 26 \cdot 25 \cdot 8 \quad 15 \cdot 15 \cdot 4 \quad 45 \cdot 7 \cdot 2 \\
 \quad 8 \cdot 33 \cdot 25 \quad 8 \cdot 35 \cdot 125 \quad 37 \cdot 125 \cdot 4 \quad 35 \cdot 18 \cdot 2 \quad 75 \cdot 3 \cdot 2 \\
 \quad 25 \cdot 127 \cdot 4 \quad 125 \cdot 28 \cdot 8 \quad 125 \cdot 18 \cdot 4 \quad 25 \cdot 16 \cdot 2 \quad 6 \cdot 4 \cdot 125
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 311. \quad (24 \cdot 12):3 + 24 \cdot 2 \quad (450:50 + 171):30 \quad (35 \cdot 14):7 + 35 \cdot 2 \\
 \quad (25 \cdot 16):4 + 25 \cdot 8 \quad (630:90 + 133):35 \quad (32 \cdot 25):5 + 32 \cdot 5 \\
 \quad (36 \cdot 15):5 + 36 \cdot 3 \quad (640:80 + 142):75 \quad (14 \cdot 18):3 + 14 \cdot 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 312. \quad (720:90) \cdot 50 + 25 \cdot 6 \cdot 4 \quad 4 \cdot 7 \cdot 25 - (360:12) \cdot 4 \\
 \quad (70 \cdot 7 + 70):80 + 17 \cdot 9 \quad 15 \cdot 8 \cdot 2 + (90:5) \cdot 20 \\
 \quad (720:40) \cdot 5 + 2 \cdot 51 \cdot 5 \quad (45 \cdot 20):2 - (600 - 150)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 313. \quad (148 + 252 - 50):50 + 193 \quad (288 + 212 + 130):70 \\
 \quad (298 + 102):5 \cdot 5 + 134 \quad (600 + 396 - 216):60 \\
 \quad (900 - 460 + 360):8 + 125 \quad (960:160 + 128:32) \cdot 20
 \end{array}$$

314. Московсо иень перть осадкавтомо читнеде среднейстэ эрсить 25 чиде седе ламо осадка марто читнень коряс. Зяро чить Московсо эрсить иезвнэзэ осадка мартот ды зяро осадкавтомот? Проверямс ответэнтъ.

315. Видьуголксонть весе ёнксонзо суммаст 130 м. Сонзэ кувалмозо 15 м седе покш келенть коряс. Ловомс видьуголксонть ёнксонзо кувалмост. Проверямс ответэнтъ.

316. Колмо числатнень суммаст 195. Вейке числась 15 единицадо омбоцеденть вишкине, омбоцесь — 15 единицадо колмоцеденть вишкине. Муемс не числатнень.

317. Явомс 72 числанть истямо колмо пельксэв, штобу омбоце пельксэсь улевель кавксть седе покш; колмоцесь — колмоксть седе покш васенценть коряс. Проверямс ответэнтъ.

318. Явомс 54 числанть истямо кавто пельксэв, штобу вейкесь улевель омбоценть коряс 5 раз седе вишкине. Проверямс ответэнтъ.

319. Жестень запаямс анокстакшныть кивень ды свинецэнь сплав? Киведенть сайнить 2 раз седе ламо свинецэнтъ коряс. Зяро эряви киве ды зяро свинец, штобу анокстамс 84 г сплав?

320. Эряви панемс 48 кг кши. Зяро эрявить почт, бути припёкось ули почтнэнь сталмодост 3 раз седе вишкине?

321. Колхозсо эрва трудчить кис макссть 8 кг зёрна. Колхозникесь ды сонзэ козийказо иезэнзэ тейсть 345 трудчить; козийказо тейсь кавксть седе а ламо трудчить мирденть коряс. Зяро зёрна получась эрвась сынст эйстэ?

322. Робочеесь чизэнзэ тодясь 100 покшт ды вишкинеть чарыть: покш чарытнеде колмоксть седе а ламо вишкинетнень коряс. Вишка чарытнень кис пандсть тензэ 6 тр. эрванть кис, покш чарынть кис — колмоксть седе питнейстэ? Зяро ярмакт роботась робочеесь чизэнзэ?

323. Робочеесь ве чистэнтъ керцесь 120 винтт, омбоцестэнтъ — 135. Омбоце чистэнтъ сон ярмакт роботась 1 цел. 20 тр. седе ламо васень чинть коряс. Ловомс сонзэ эрва чинь заработканзо.

Обыкновенной дробень лиялгавтома.

324. Мелкойгавтомс 3 числанть кавто пельксэкс, нилеце пельксэкс, колмоцексэкс, котоцексэкс, кемгавтовоцексэкс.

325. Полавтомс човор числанть дробсь:

$$1 \frac{1}{2}; 3 \frac{1}{2}; 5 \frac{1}{2}; 3 \frac{3}{4}; 3 \frac{1}{4}; 7 \frac{3}{4}; 3 \frac{1}{3}; 6 \frac{1}{6}; 6 \frac{5}{6}; 2 \frac{3}{5}; 8 \frac{2}{5};$$

$$2 \frac{9}{10}; 5 \frac{1}{10}; 4 \frac{1}{10}; 1 \frac{7}{12}; 2 \frac{5}{12}; 5 \frac{7}{12}; 1 \frac{11}{12}; 3 \frac{3}{10}; 5 \frac{3}{4}; 3 \frac{7}{10}; 5 \frac{3}{8}.$$

326. Зяро эрывать цела конёв лисст ды листэнь нилеце пелькст, штобу лисевельть листэнь $\frac{7}{4}$ пелькст?

327. Листэнь $\frac{15}{4}$ пелькстнэстэ эряви стамс тетрадка. Зяро эрывать саемс цела лисст ды листэнь нилеце пелькст?

328. Ледицантень чоп ледевить $\frac{1}{3}$ га розь. Зяро гектарт сон леди 10 чис?

329. Авась чоп нуи $\frac{1}{6}$ га розь. Зяро гектарт сон нуи 13 чис?

330. Сёрмадомс числатнень, конат единицадо покшт, единицадо вишкинеть, единицашкат:

$$\frac{5}{3}; \frac{3}{5}; \frac{5}{5}; \frac{13}{4}; \frac{4}{9}; \frac{9}{9}; \frac{8}{3}; \frac{3}{8}; \frac{7}{8}; \frac{6}{3}; \frac{3}{6};$$

$$\frac{6}{6}; \frac{7}{10}; \frac{10}{7}; \frac{10}{10}; \frac{8}{8}; \frac{11}{8}; \frac{8}{11}; \frac{8}{12}; \frac{12}{8}; \frac{12}{15}; \frac{15}{15}.$$

331. Явомс цела числатнень дробьтнестя:

$$\frac{4}{2}; \frac{5}{2}; \frac{7}{2}; \frac{6}{3}; \frac{3}{3}; \frac{8}{3}; \frac{10}{3}; \frac{8}{4}; \frac{9}{4};$$
$$\frac{11}{4}; \frac{15}{6}; \frac{17}{5}; \frac{12}{5}; \frac{12}{6}; \frac{13}{6}; \frac{19}{6}; \frac{20}{5}.$$

332. Семиясь чоп ютаваты пель капста пря. Зяро капстат семиясь ютаваты 30 чис? 31 чис? Ответэнтъ сёрмадомс дробекс ды мейде явомс цела числанть.

333. Явомс цела числанть дробьтнень эйстэ:

$$\frac{12}{2}; \frac{20}{4}; \frac{20}{9}; \frac{15}{8}; \frac{37}{10}; \frac{40}{10}; \frac{48}{12}; \frac{12}{3};$$
$$\frac{15}{6}; \frac{18}{5}; \frac{18}{4}; \frac{21}{4}; \frac{23}{4}; \frac{25}{5}; \frac{26}{5}; \frac{28}{5}.$$

334. Мелкойгавтомс $\frac{1}{4}$ ды $\frac{3}{4}$ кавксоце ды кемготовоце пельксэкс.

335. Мелкойгавтомс кемготовоце пельксэкс:

$$\frac{1}{8}; \frac{3}{8}; \frac{5}{8}; \frac{7}{8}; \frac{5}{4}.$$

336. Полавтомс седе покш пельксэкс:

$$\frac{4}{8}; \frac{8}{16}; \frac{2}{8}; \frac{6}{8}; \frac{4}{16}; \frac{12}{16}; \frac{2}{16}; \frac{6}{16}; \frac{12}{8}; \frac{24}{16}; \frac{20}{16}; \frac{10}{16}.$$

337. Мелкойгавтомс котоце пельксэкс: $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$.

338. Мелкойгавтомс кемгавтоце пельксэкс: $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{4}$.

339. Зяро омбоце пельксть $\frac{3}{6}$ дробьсэнтъ? Зяро нилеце пелькст $\frac{3}{12}$ дробьсэнтъ? $\frac{9}{12}$ дробьсэнтъ?

340. Мелкойгавтомс котоце пельксэкс:

$$\frac{1}{3}; \frac{2}{3}; \frac{4}{3}; \frac{5}{3}; \frac{7}{3}.$$

341. Мелкойгавтомс кемгавтоце пельксэкс:

$$\frac{1}{3}; \frac{2}{3}; \frac{1}{6}; \frac{5}{6}.$$

342. Невтемс седе покш пельксэ:

$$\frac{3}{6}; \frac{6}{12}; \frac{2}{6}; \frac{4}{6}; \frac{4}{12}; \frac{8}{12}; \frac{9}{6}; \frac{18}{12}; \frac{8}{6}; \frac{10}{6}; \frac{16}{12}; \frac{20}{12}$$

343. Мелкойгавтомс кеменце пельксэкс:

$$\frac{1}{5}; \frac{2}{5}; \frac{4}{5}; \frac{3}{5}; \frac{7}{5}; \frac{9}{5}$$

344. Мелкойгавтомс кевеҕеце пельксэкс:

$$\frac{1}{3}; \frac{1}{5}; \frac{2}{3}; \frac{3}{5}$$

345. Невтемс седе покш пельксэ:

$$\frac{2}{10}; \frac{4}{10}; \frac{6}{10}; \frac{3}{15}; \frac{6}{15}$$

346. Коҕамо пельксэкс мелкойгавтови $\frac{1}{3}$ дробесь? Ёвтамс ве-се пелькстнэнь $\frac{1}{30}$ пачкодемс. Мелкойгавтови арась $\frac{1}{3}$ дробесь сисемеце пельксэкс? кеменце пельксэкс?

347. Теэмс тетрадкас таблица ды пештемс сонзэ истя: омбоце пелксэнь строкаҕаҕа ды нилеце пельксэнь графанҕаҕа сёрмадомс $\frac{2}{4}$, омбоце пельксэнь строкаҕаҕа ды котоце пельксэнь графан-ҕаҕа сёрмадомс $\frac{3}{6}$ ды истя седе товгак.

	Нилецекекс	Котоцекекс	Кавсопекекс	Вейксэкекс	Кеменцекекс	Кемгавтово-кекс	Кевеҕецекекс	Кемготово-кекс	Кемгавксово-кекс
$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{3}{6}$							
$\frac{1}{3}$									
$\frac{1}{4}$									
$\frac{1}{5}$									
$\frac{1}{6}$									

348. Кодамо пельксэкс мелкойгавтови $\frac{1}{4}$? Ёвтамс весе пелькс-
тнэнь $\frac{1}{40}$ пачкодемс. Кодамо пельксэкс мелкойгавтови $\frac{1}{5}$?

349. Мелкойгавтови арась $\frac{1}{4}$ кеветеце пельксэкс? $\frac{1}{5}$ кемгав-
товоце пельксэкс?

350. Киртямс дробьтнень:

$$\frac{2}{6}, \frac{4}{6}, \frac{3}{9}, \frac{6}{9}, \frac{4}{12}, \frac{8}{12}, \frac{5}{15}, \frac{10}{15}, \frac{2}{8}, \frac{6}{8}, \frac{3}{12}, \frac{9}{12},$$

$$\frac{4}{16}, \frac{12}{16}, \frac{5}{20}, \frac{15}{20}, \frac{2}{10}, \frac{8}{10}, \frac{3}{15}, \frac{9}{15}, \frac{4}{20},$$

$$\frac{12}{20}, \frac{5}{25}, \frac{15}{25}, \frac{2}{12}, \frac{10}{12}, \frac{3}{18}, \frac{15}{18}, \frac{4}{24}, \frac{20}{24}, \frac{5}{30}, \frac{25}{30}, \frac{20}{30}, \frac{18}{24}.$$

351. Шестернянь пеензэ 24. Бути сон велявтови вейке пейс,
теи велявтомань $\frac{1}{24}$ пелькс. Шестернясь велявтсь 6 пейс.

Велявтомань кодамо пелькс сон тейсь?

352. Шестернянь пеензэ 12; сон велявтсь 9 пейс.

Велявтомань кодамо пелькс сон тейсь.

Велявтомань кодамо пелькс теи шестернясь, бути сонзэ 18 пе-
ензэ ды велятвы 12 пейс?

353. Аравтнемс дробьтнень рядсек сынст покшолмаст коряс,
сех вишкинестэнтъ ушодозь:

$$\frac{7}{15}, \frac{2}{15}, \frac{11}{15}, \frac{8}{15}, \frac{14}{15}, \frac{17}{15}.$$

354. Аравтнемс дробьтнень рядсек сынст покшолмаст коряс,
сех покшостонтъ ушодозь:

$$\frac{1}{6}, \frac{1}{2}, \frac{1}{10}, \frac{1}{9}, \frac{1}{12}, \frac{1}{5}, \frac{1}{20}.$$

355. Аравтнемс дробьтнень рядсек сынст покшолмаст коряс,
сех вишкинестэнтъ ушодозь:

$$\frac{3}{5}, \frac{3}{4}, \frac{3}{20}, \frac{3}{10}, \frac{3}{14}.$$

356. Кона дробесь седе покш:

$$\frac{2}{3} \text{ эли } \frac{3}{4} ? \quad \frac{3}{4} \text{ эли } \frac{4}{5} ? \quad \frac{2}{3} \text{ эли } \frac{4}{5} ? \quad \frac{4}{5} \text{ эли } \frac{5}{6} ? \quad \frac{4}{5} \text{ эли } \frac{8}{9} ?$$

357. Кона дробесь седе покш:

$$\frac{2}{3} \text{ эли } \frac{5}{6} ? \quad \frac{3}{4} \text{ эли } \frac{8}{12} ? \quad \frac{3}{4} \text{ эли } \frac{11}{12} ?$$

Обыкновенной дробень вейс путома ды саема.

358. Тонавтницясь суткастонть $\frac{3}{8}$ шка улы, $\frac{1}{12}$ ярсы-симиды $\frac{5}{24}$ налкси ды оймси. Суткань остатка шкастонь сон тонавтни-Сутканть эйтэ кодамо пелькс сон тонавтни?

359. $\frac{1}{3} + \frac{1}{6}$ $1\frac{1}{3} + \frac{5}{6}$ $\frac{2}{3} - \frac{1}{6}$ $1\frac{1}{3} - \frac{5}{6}$ $\frac{1}{5} + \frac{1}{10}$
 $\frac{2}{3} + \frac{1}{6}$ $2\frac{1}{2} + 1\frac{5}{6}$ $\frac{5}{6} - \frac{2}{3}$ $2\frac{2}{3} - 1\frac{5}{6}$ $\frac{2}{5} + \frac{3}{10}$

360. $1\frac{3}{10} - \frac{3}{5}$ $\frac{1}{4} + \frac{1}{12}$ $\frac{1}{6} + \frac{1}{12}$ $1\frac{2}{3} + \frac{7}{9}$ $1\frac{2}{3} - \frac{7}{9}$
 $2\frac{3}{10} - 1\frac{4}{5}$ $\frac{3}{4} + \frac{5}{12}$ $\frac{5}{6} + \frac{5}{12}$ $2\frac{2}{3} + 1\frac{4}{9}$ $2\frac{2}{3} - 1\frac{5}{6}$

361. $2\frac{3}{4} - 1\frac{5}{12}$ $1\frac{1}{12} - \frac{5}{6}$ $\frac{1}{18} + \frac{1}{9} + \frac{1}{6}$ $\frac{1}{12} + \frac{1}{4} + \frac{1}{3}$
 $1\frac{5}{12} - \frac{5}{6}$ $3\frac{5}{12} - 1\frac{5}{6}$ $\frac{5}{18} - \frac{2}{9} + \frac{5}{6}$ $\frac{5}{12} + \frac{3}{4} - \frac{2}{3}$

362. Весе модань шаронть эйтэ $\frac{3}{4}$ пелькс вельтязь океансо, СССР-эсь сая $\frac{1}{24}$ пелькс сонзэ эйтэ. Кодамо пелькс весе модань шаронть эйтэ саяи весе лия государстватненъ алов?

363. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ $\frac{1}{2} + \frac{2}{3}$ $1\frac{1}{2} + \frac{2}{3}$ $1\frac{1}{2} + 1\frac{2}{3}$ $2\frac{2}{3} + 1\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$ $\frac{2}{3} - \frac{1}{2}$ $1\frac{1}{2} - \frac{2}{3}$ $1\frac{1}{3} - \frac{1}{2}$ $2\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3}$

364. $\frac{1}{2} + \frac{1}{5}$ $\frac{2}{5} + \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2} + \frac{3}{5}$ $1\frac{1}{2} + \frac{3}{5}$ $3\frac{1}{2} + 1\frac{4}{5}$
 $\frac{1}{2} - \frac{1}{5}$ $\frac{1}{2} - \frac{2}{5}$ $2\frac{1}{5} - \frac{1}{2}$ $1\frac{1}{2} - \frac{3}{5}$ $3\frac{1}{2} - 1\frac{4}{5}$

365. $\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$ $\frac{2}{3} + \frac{1}{4}$ $\frac{2}{3} + \frac{3}{4}$ $1\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$ $3\frac{1}{4} + 1\frac{2}{3}$
 $\frac{1}{3} - \frac{1}{4}$ $\frac{2}{3} - \frac{1}{4}$ $\frac{3}{4} - \frac{2}{3}$ $1\frac{1}{4} - \frac{2}{3}$ $3\frac{2}{3} - 1\frac{3}{4}$

366. $\frac{1}{3} + \frac{1}{5}$ $\frac{2}{3} + \frac{2}{5}$ $1\frac{1}{3} + 1\frac{2}{5}$ $\frac{1}{3} + \frac{1}{5} + \frac{7}{15}$
 $\frac{1}{3} - \frac{1}{5}$ $\frac{2}{3} - \frac{2}{5}$ $1\frac{1}{3} - \frac{2}{5}$ $\frac{1}{3} - \frac{1}{5} + \frac{4}{15}$

367. Кардазонть ды лия постройкатнень ало $\frac{3}{5}$ га мода. Кардазось сая тарка $\frac{1}{2}$ га. Гектаронь кодашка пелькс лия постройкатнень ало?

368. Сэтьме океанось сая $\frac{1}{2}$ пелькс весе ведев тарканть эйстэ, Атлантической океанось — $\frac{1}{4}$ пелькс, Индийской океанось — $\frac{1}{5}$. Кодамо пелькс сайть весе лия океантнэ ды иневедьтне?

369. Робочесь ярасамо пелень рамамс ютавты $\frac{1}{2}$ эсензэ ковань заработканзо эйстэ, квартирань ды уштомань кис панды $\frac{1}{5}$ пелькс, карсемань ды оршамонь рамамс $\frac{1}{5}$ пелькс, культурань тевс $\frac{1}{20}$ пелькс. Кодамо пелькс кадови зарплатанзо эйстэ лия тевс?

370. Трамваень кондукторось лиссь роботамо $5\frac{2}{3}$ часо валске марто, роботанзо прыдызе чить $12\frac{1}{4}$ чассто. Зяро шка сон роботась?

371. Пароходось ведь мельга уемстэ часозонзо юты $13\frac{1}{2}$ км, ведень каршо уи $10\frac{4}{5}$ км. Зяро километрат седе ламо юты сон ведь мельга уемстэ?

372. $\frac{1}{4} + \frac{1}{6}$ $\frac{1}{4} - \frac{1}{6}$ $1\frac{3}{4} + 1\frac{5}{6}$ $\frac{1}{4} + \frac{1}{10}$ $\frac{1}{4} - \frac{1}{10}$
 $\frac{3}{4} + \frac{1}{6}$ $\frac{5}{6} - \frac{3}{4}$ $1\frac{3}{4} - \frac{5}{6}$ $\frac{3}{4} + \frac{7}{10}$ $\frac{3}{14} - \frac{7}{10}$

373. $\frac{1}{6} + \frac{1}{9}$ $\frac{1}{6} - \frac{1}{9}$ $2\frac{5}{6} + 1\frac{8}{9}$ $2\frac{5}{6} - 1\frac{8}{9}$ $\frac{1}{6} + \frac{1}{8}$
 $\frac{5}{6} + \frac{5}{9}$ $\frac{5}{6} - \frac{5}{9}$ $3\frac{1}{6} + 9\frac{4}{9}$ $3\frac{1}{6} - 1\frac{4}{9}$ $\frac{5}{6} + \frac{3}{8}$

374. $\frac{1}{8} + \frac{1}{12}$ $\frac{1}{8} - \frac{1}{12}$ $1\frac{5}{6} + \frac{3}{8}$ $1\frac{3}{8} - \frac{5}{6}$ $\frac{5}{8} + \frac{5}{12}$
 $\frac{7}{8} + \frac{7}{12}$ $\frac{7}{8} - \frac{7}{12}$ $1\frac{5}{6} + 1\frac{7}{8}$ $2\frac{3}{8} - 1\frac{5}{6}$ $1\frac{6}{8} + \frac{5}{12}$

375. $2\frac{3}{4} + 1\frac{7}{10}$ $1\frac{3}{8} - \frac{7}{12}$ $\frac{1}{6} - \frac{1}{8}$ $1\frac{1}{6} + 1\frac{1}{8}$ $3\frac{1}{8} - 1\frac{1}{6}$
 $2\frac{3}{4} - 1\frac{9}{10}$ $2\frac{1}{8} - 1\frac{5}{12}$ $\frac{5}{6} + \frac{5}{8}$ $1\frac{1}{6} - \frac{3}{8}$ $2\frac{3}{8} - 1\frac{5}{6}$

$$376. \quad 1 \frac{1}{2} - \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) \quad \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{2}\right) - \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{6}\right) \quad \frac{5}{6} - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)$$

$$\frac{3}{4} - \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{6}\right) \quad \left(1 \frac{1}{3} - \frac{5}{6}\right) + \left(\frac{5}{9} - \frac{1}{2}\right) \quad \frac{1}{12} + \left(\frac{5}{6} - \frac{3}{4}\right)$$

$$377. \quad 2 \frac{2}{3} - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) \quad \left(2 \frac{1}{2} + \frac{5}{6}\right) - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4}\right) \quad 1 - \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)$$

$$\frac{7}{12} - \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{3}\right) \quad \left(3 \frac{3}{4} - \frac{5}{6}\right) + \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) \quad \frac{1}{3} - \left(\frac{5}{6} - \frac{7}{9}\right)$$

$$378. \quad \frac{1}{5} + \frac{2}{3} + \frac{4}{15} + 1 \frac{1}{3} - 1 \frac{1}{2} \quad 1 \frac{5}{12} + 1 \frac{5}{6} + \frac{3}{4} + \frac{1}{6} - \frac{5}{12} - \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{5} + \frac{1}{3} + \frac{8}{10} + 1 \frac{1}{2} \quad 1 \frac{1}{12} + 2 \frac{1}{3} + \frac{11}{12} - \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{2}$$

379. Рамасть $1 \frac{1}{2}$ кг кши. Обедамодо мейле кадовсь $\frac{4}{5}$ кг. Зяро кши сзвьсть обедамсто?

380. Шестернясь тейсь велявтомань $\frac{1}{2}$ пелькст ды эщо $\frac{1}{3}$ пелькс. Кодамо пелькс эщо кадовсь цела велявтомань теемс?

381. Шестернясь тейсь велявтомань $\frac{3}{4}$ пелькст ды эщо $\frac{3}{4}$ пелькст. Велявтомань кодамо пелькс эщо кадовсь теемс, штобу велявтомс 2 раз?

382. Школанть эйтэ виренть видьс 4 км. Васень километранть эйкакштнэ ютызь часонь $\frac{1}{6}$ пельксэс, омбоценть — часонь $\frac{2}{9}$ пельксэс, колмоценть — $\frac{5}{18}$ пельксэс ды нилеценть — $\frac{1}{3}$ пельксэс. Зяро шка сынь мольсть виренть видьс?

383. Вагонсо грузонть сталмозо $16 \frac{2}{5}$ т, вагононть сонсенэ сталмозо $8 \frac{9}{10}$ т седе а ламо грузонть коряс. Зяро сталмост вагононтькак, грузонтькак вейсэ?

384. Крандазонть лангсо $1 \frac{1}{2}$ ц розь ды $1 \frac{4}{5}$ ц модарькат. Сонсь крандазось $1 \frac{3}{10}$ ц седе шождыне сонзэ лангс путозь сталмонт коряс. Зяро сталмост грузонть ды крандазонть вейсэ?

385. Колмуголксонть вейке ёнксонзо кувалмозо $2 \frac{1}{3}$ дм, омбоцесь — $\frac{1}{2}$ дм-до седе кувака; колмоце ёнксось $\frac{1}{4}$ дм-до омбоценть кувака. Муемс колмуколксонь ёнкстнэнь суммаст.

386. Видьуголксонть ве ёксонзо кувалмозо $3\frac{1}{2}$ м, омбоцесь — $\frac{2}{5}$ м-до седе кувака. Ловомс видуголксонть весе ёнксонзо суммаст.

Числасто пельксэнь муема.

387. Зяро метрат 0,3 км? 0,7 км? $\frac{5}{8}$ км?

388. Зяро литрат 0,6 куб. м? 0,2 куб. м? $\frac{33}{100}$ куб. м?

389. Аэропланось часозонзо ливти 240 км. Кодашка ки юты сон 0,3 часос? $\frac{5}{12}$ часос? 0,75 часос? $2\frac{7}{12}$ часос?

390. Сокасть 63 га мода: васень чистэнтъ сокасть те моданть эйтэ 0,3 пелькс, омбоцестэнтъ — 0,25 пелькс ды колмоцестэнтъ — весе остатканзо. Зяронь-зяронь гектарг сокасть эрва чистэ?

391. Ломанентъ средней сталмозо 64 кг. Ловажатнень сталмост 0,3 весе се сталмонтъ эйтэ, мышчатнень — 0,45. Зяро килограммт сталмост телань лия пелькстнень?

392. Ловомс: 2 числанть $\frac{1}{3}$ пельксэнзэ; 3 числанть $\frac{1}{4}$ пельксэнзэ; 5 числанть $\frac{1}{3}$ пельксэнзэ; 6 числанть $\frac{1}{4}$ пельксэнзэ; 2 числанть $\frac{2}{3}$ пельксэнзэ; 3 числанть $\frac{4}{5}$ пельксэнзэ; 3 числанть $\frac{2}{5}$ пельксэнзэ; 6 числанть $\frac{3}{4}$ пельксэнзэ.

393. Кругонтъ кодамо пелькс эйтэ сайт сонзэ 10%? 20%? 40%? 80%? 25%? 50%? 75%? Ответнень сёрмалемс обыкновенной дробьсэ.

394. Теемс ловомат, процентсэ ёвтазь числатнень полавтомс обыкновенной дробьсэ:

25	числанть	10%	360	числанть	75%	25	числанть	40%
25	"	20%	50	"	75%	75	"	40%
25	"	25%	4	"	75%	120	"	50%
25	"	50%	70	"	75%	240	"	60%

395. Нилеце группанть физкультурань урок максозь иень перть 40 част. Сынст эйтэ 10% путызь мышцань кемекстамс упражнениянень, 25% — налксеманень, 10% — якамонень-чийнеманень. Зяро част путозь мышцань кемекстамонень, налксеманень, яксеманень-чийнеманень?

396. Нилеце классонть кото чинь недлянь ютксто эрсить 25 урокт, сынст эйтэ 20% математикань урокт. Зяро част математикань урокт эрсить нилеце классонть недлянь перть?

397. 1 т кшнинть солаавтомазо заводонтень сти 120 цел. Материалонть питнезэ 40% те сумманть эйтэ; роботамо питнезь — 25%; уштома пелесь — 20%. Зяро питнест материалонть ды уштома пеленть, конат ютыть 1 т кшнинь солаавтомасто? Зяро целковойть зарплатась?

398. Робочеенть ярмаконзо сберкассасо 216 цел. Кассась панды кирдемань кис сонензэ иезэнзэ 3%. Зяро улить ярмаконзо робочеенть 10 ковоень ютазь?

399. Служащесь путсь сберкассас иенть ушодомсто 150 цел., нилековдо мейле путсь эщо 120 цел. Сберкассась панды иезэнзэ 3%. Зяро кармить улеме служащесенть ярмаконзо иенть прыдомс?

Числанть муемазо сонзэ пельксэнзэ кувалт.

400. Васенце классонть — 45 тонавтницият, сыннь весе школасо тонавтнициятнень вейке колмоце пельксэст. Зяро тонавтницият школасонть?

401. Кеветее иесэ эйкакштнэде ошсонть — 85 400. Те ошонь эрицятнень вейке нилеце пельксэст. Зяро эрицят ошсонть?

402. Ловомс апак сода x числанть, бути:

$$\frac{1}{2}x = 11,5 \quad \frac{1}{12}x = 3,25 \quad 0,1x = 0,75$$

403. Тонавтнициятне часонь $\frac{3}{4}$ пельксэс ютасть 3 км 600 м. Зяро километрат ютыть сыннь вейке часос, бути кармить молеме истямо жо бойка чисэ?

404. Ловомс апак сода x числанть, бути:

$$\frac{3}{4}x = 30 \quad \frac{3}{4}x = 15 \quad 0,9x = 45 \quad 0,3x = 4,2$$

$$\frac{3}{5}x = 30 \quad \frac{3}{7}x = 15 \quad 0,9x = 126 \quad 0,3x = 15,6$$

405. Апак сода числанть $\frac{3}{7}$ пельксэнзэ эйсэ 255. Ловомс те числанть $\frac{2}{5}$ пельксэнзэ. Апак сода числанть 0,4 пельксэнзэ эйсэ 1 248. Ловомс те числанть $\frac{5}{8}$ пельксэнзэ.

406. 1,4 га паксясто пурнасть 1 680 кг зёрнат. Зяро зёрна макссть теке жо паксянь $\frac{3}{4}$ гектартнэ?

407. 0,8 куб. м эенть сталмозо 720 кг. Зяро сталмозо 1,35 куб. м эенть?

408. Почтовой голубкась часонь $\frac{3}{4}$ пельксэс ливтясь 96 км. Зяро километрат сон ливти 1,4 часос, бути карми ливтямо теке жо бойка чисэнтъ?

409. Мон эсень ярмакон эйтэ ютавтынъ $\frac{3}{5}$ пелькс ды монь кадовсть эшо 2,4 цел. Зяро монь ульнестъ ярмакон?

410. 1 куб. м килеень начко пенгтне иень перть ёмавтсызь 0,8 эсест ведест, тесэ лиси 180 л ведь. Зяро литрат ведь кадови иень ютазь 1 куб. м пенгтнесэ?

411. 1932 иестэ совхозтнэ ды колхозтнэ макссть 75% весе государстванъ анокставкс сюродонтъ. Колхозтнэ макссть 140 млн. ц зёрна, совхозтнэ — 25 млн. ц. Весе остатка сюрось получазь еди-ноличниктнень пельде. Зяро сюр макссть единоличниктне?

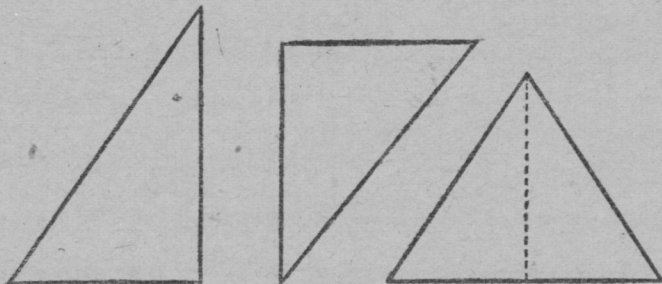
Колмуголкс.

412. Строямс виде уголонь колмуголкс, конань катетэнзэ 3 см ды 3 см; 3 см ды 4 см.

413. Циркульсэ ды линейкасо строямс вейкетъ ёнкс марто колмуголкс, штобу эрва ёнксонть кувалмозо улезэ 3 см.

414. Рисовамс квадрат, конань ёнксонзо эрвантъ 3 см, ды явомс те квадратонтъ кавто колмуголксокс. Ловомс эрва колмуголксонтъ площадензэ.

415. Рисовамс видьуголкс, конань ёнксонзо 4 см ды 3 см: явомс сонзэ кавто вейкетъ колмуголксокс. Ловомс эрва колмуголксонтъ площадензэ.



2 черт.

416. Ловомс площадензэ виде уголонь колмуголксонтъ, конань катетэнзэ: 15 см ды 8 см; 7 см ды 5 см; 24 см ды 13 см; 50 м ды 27 м; 1 м 4 дм ды 7 дм.

417. Онкстамс 2 чертёжень лангсо колмуголксонтъ ёнксонзо. Ловомс ёнкстнэнь суммаст ды площадест эрвантъ.

418. Вейкеть бокань колмуголксонть колмо ёнксонзо суммаст 145,5 м. Эрва бока ёнкось колмоценть коряс 2,4 м седе покш. Ловомс колмуголксонть ёнксонзо кувалмо.

419. Вейкеть бокань колмуголксонть колмо ёнксонзо суммаст 13,05 см. Сонзэ вейкеть ёнксонзо суммаст 6,35 см-до покш колмоце ёнксонзо коряс. Ловомс колмуголксонь эрва ёнксонть кувалмонзо.

420. Модань участканть формазо — виде уголонь колмуголк. Сонзэ перька чувозь канава. Вейке катетэнтъ кувалмозо — 45 м; омбоце катетэсь 35 м-до седе кувака; колмоце ёнкось 11,8 м-до седе кувака омбоце катетэнтъ коряс. Ловомс участканть площадензэ ды канаванть кувалмонзо.

НИЛЕЦЕ ГЛАВА.

Цела числа ды дробь марто весе действиятнесэ задачат ды примерт.

421. Ловомс апак ёвта x числанть:

$$x - 348\,790 = 1\,286\,210; \quad 3\,500\,000 - x = 999\,999.$$

422. 3 142 500 ды 843 600 числатнень суммаст эйтэ саемс 742 500 ды 156 400 числатнень кадовиксэст.

423. Ловомс кадовиксэнтъ 3 480 000 — 1 270 500 числатнень ютксо. Проверямс. Кодашка ули кадовиксэсь, бути вишкалгадьяцянть покшолгавтомс 19 200 числадо? Кодашка ули кадовиксэсь, бути вишкалгавтыцянтъ вишкалгавтомс 29 500 числадо?

424. Ловомс апак ёвта x числанть:

$$x \cdot 487 = 344\,309; \quad 67\,260 : x = 95.$$

425. Ловомс явовксонть, кона лиси 33 370 числанть 94 лангс явомсто. Проверямс, кодашка ули явовксось, бути явома числанть покшолгавтомс 5 раз? Кодашка ули явовксось, бути явицянтъ вишкалгавтомс кэвксть?

$$\begin{aligned} 426. \quad & 4\,350\,800 : 730 + 335\,320 : 83 \quad 10101 - (29\,646 : 549) \cdot 61 \\ & (30\,020 : 316) \cdot (29\,704 : 94) - 20\,020 \quad 7446 + (18\,648 : 444) \cdot 37 \\ & 32\,067\,000 : 63\,000 - 200\,330 : 670 \quad 7225 + (38\,628 : 111) \cdot 37 \\ & 478\,800 : 95 + 416\,640 : 84 \quad 30 \cdot 00 - (53\,280 : 222) \cdot 111 \end{aligned}$$

427. 2 250 м кувалмосо кинь витнеме сиведсть 12 робочейть. Зярдэ сынь роботасть 5 чить, теде мейле сиведсть эщо 6 ол робочейть. Эрва робочеесь чоп среднейстэ витнесь 15 м. Зярдэ чис теизь весе те кинть?

428. $(2\ 021\ 000:860:47) \cdot (10\ 989:33)$ \bullet $333 \cdot 101 + 54 \cdot 1\ 229$
 $(3\ 403\ 400:77:17) \cdot (88\ 300:4900)$ $306 \cdot 1001:(9 \cdot 11)$.
 $(193\ 140:870:2) \cdot (10\ 212:46)$ $333 \cdot 10\ 001 - 2\ 441\ 445$
 $(3\ 196\ 800:9\ 600) \cdot (32\ 967:99)$ $1001 \cdot 1001:(11 \cdot 11)$
429. $(927 \cdot 247 + 53 \cdot 927):3$ $(167\ 400 \cdot 248):75$
 $(247 + 53) \cdot 927:3$ $(167\ 400:75) \cdot 248$
 $(1\ 849\ 750 \cdot 245 - 379\ 750:245):6$ $(433\ 566:666) \cdot 5$
 $(1\ 849\ 750 - 379\ 750):245:6$ $(433\ 566 \cdot 5):666$
430. $10000 - 42\ 570:86 - 46\ 965:93 + 1000$
 $5000 - 64\ 800:96 + 44\ 550:66 + 5000$
 $8000 - 60\ 095:85 + 2000 + 53\ 025:75$
 $1000 - 71\ 810:835 + 921 - 71\ 810:86$

431. СССР-сэ ошка эрицятнеде — 33 000 000 ломанть; не эрицятнень эйтэ $\frac{3}{4}$ роботамо маштовицят (лиякс меремс, 16 иестэ саезь 60 иес). Велень эрицятнеде — 127 000 000 ломанть; пелест сынст эйтэ роботас маштовицят. СССР-сэ зяро роботас маштовицят ломаньтнеде? Сёрмадомс задачанть решамо ладонзо формулак ды решамс сонзэ.

432. 2 124 куб. м пенгень ускомс сиведьсть 25 улавт. Кода сынь роботасть 5 чить, теде мейле сиведьсть эщо 12 улавт. Зяро чис усксевсть весе пенгтне, бути эрва улавось среднейстэ чизэнзэ усксесь 9 куб. м?

433. Кудонь управлениясь рамась 175 куб. м килеень пенгть, эрва кубометранть кис пандсь 12 цел., эщо рамась 125 куб. м пичень пенгть, эрва кубометранть кис пандсь 9 цел. Вейке кубометранть ускомазо стясь 1 цел. 50 тр. Зярос среднейстэ стясть кудосонть эрицятненень эрва кубометра пенгтне?

434. Кавто ашкотнесэ 72 м вейкеть материя. Вейке ашконтъ литнезэ 140 цел., омбоцентъ — 112 цел. Зяро метрат материя эрва ашкосонть?

435. Крестьянось усксь рынкав кавто мешокт почтт: вейке мешоксонть 56 кг, омбодесэнтъ 49 кг. Вейке мешоконтъ сон миизе 3 цел. 92 тр. седе питнейстэ омбоцентъ коряс. Зяро целковойде сон миинзе весе почтвэнь?

436. Капста ды модарька ало ульнесь модадонть весемезэ 17 га 4 000 кв. м. Модарькатнень ало ульнесь 3 га-до 6 000 кв. м седе ламо, капста моданть коряс. Модарькань урожаесь ульнесь 1 га лангс 150 ц, капстань урожаесь 1 га лангс 300 ц. Ловомс весе модарькань урожаентъ ды весе капстань урожаентъ.

437. Колмо робочейть чизэнэ тоцясть 750 валикт; кавтотне тоцясть вейкетьстэ, колмоцесь — 30 валикте седе ламо эрванть коряс. 100 валикень тоцямонь кис пандыть 4 цел. Ловомс эрва робочеенть чинь заработканзо. Проверинк ответэнь.

438. Пижень колмо кускатнень вейсэ сталмост 44 кг 300 г. Кавтотнень сталмост вейкеть, колмоцесь 2 кг-до 600 г-до седе стака сынст коряс. Зяро сталмозо пижень эрва кусканть? Проверямс ответнень.

439. Кооперативесь макссь заказ совхозонтень анокстамс 852 т эмежть: якстерькайтть зяро, зяро кснавт; гроховат якстерькайтнеде кавксть седе ламо; модарькат 12 раз якстерькайтнеде ламо. Зяро тоннат аноксты кооперативесь кснавт, гроховат, якстерькайтть ды модарькат?

440. Удобрениянь апак тее модань вейке гектаронть лангс видить 144 ц. розь, урожай пурнасть 5 раз седе ламо. Пурназь розенть эйтэ видмекс кадсть 1,44 ц, остатка розесь тусь кшикс (семяннь андомс, государстванень максомс ды лияс). Зяро ломанть можна андомс ве гектар лангсто пурназь сюросонть, бути ве ломаннень среднейстэ иезэнэ эряви 192 кг розь.

441. Колхозось гектаронть лангс види 117 кг розь, урожай пурны 11 раз седе ламо. Пурназь сюронть эйтэ 117 кг кадыть видмекс, остаткась моли кшикс (государстванень максомс, колхозонь члентнень андомс ды лияс). Зяро ломанть анды колхозонь гектар модась, бути эрва ломанесь иезэнэ карми ютавтомо 195 кг розь?

442. 13 дм 3 см + 25 дм 9 см 2 км 500 м — 1 км 750 м
4 кг 620 г + 780 г 3 км 250 м — 1 км 750 м

443. 15 сут. 7 час. + 3 сут. 22 час. 3 час. 52 мин. · 8
3 сут. 5 час. — 1 сут. 16 час. 15 сут. 16 час. · 6

444. 101 м 50 см : 14 82 м 80 см : 5 м 52 см
18 км 900 м : 6 49 км 500 м : 4 км 125 м

445. 442 м 20 см : 67 242 м 52 см : 2 м 82 см
11 км 440 м : 44 12 км 510 м : 1 км 390 м

446. Пандянтъ формазо вейкетъ ёнксонъ колмуголкс, конань ёнксонзо кувалмозо 3 м 75 см. Пандянтъ эряви пирямс решоткасо. Ловомс решотканть кувалмонзо.

447. Кардазось, видьуголксонъ кондымо, конань вейке ёнксонть кувалмозо 19,5 м-до омбоцедентъ кувака. Весе кардазонть граенэ кувалмось 228,2 м. Ловомс кардазонть ёнксонзо кувалмост.

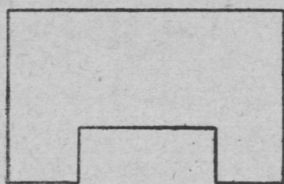
448. Робочееь кармаь роботамо маень 17 чистэ, расчѣт сайсь октябрянь 8 чистэ. Зяро ковт ды чить сон ульнесь роботасо?

449. Пассажирэсь Ленинградсто тусь 9 час. 30 мин. чокшне, Московс пачкодсь 10 час. 10 мин. валске марто. Зяро шка сон ульнесь ки лангсо?

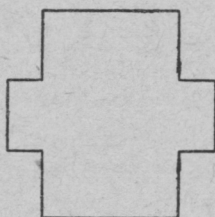
450. Пароходось Ленинградсто Рыбинск опшов сырги 10-це чистэ валске марто 8 чассто; кинть ютасы 4 суткас 18 часос. Зярд пачкоди Рыбинск ошс?

451. 1931 иестэ леесь эйденть ванькскадсь мартонь 28 чистэ. Эй ало ульнесь 93 чить. Зярд сон кельмекшнесь?

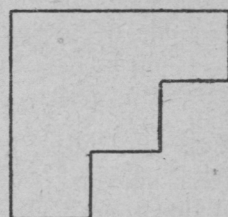
452. Онкстамс ёнкстнэнь суммаст ды площадест не фигуратнень, конат рисовазь 3, 4 ды 5 чертёжтнэсэ.



3 черт.



4 черт.



5 черт.

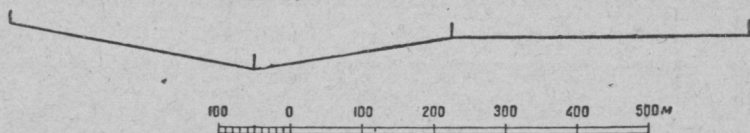
453. 6 чертёжонтъ лангсо теезь кинь профиль. Масштабонь коряс онкстамс кинть кувалмонзо.

454. Онкстамс кинть кувалмонзо, чертёжсо невтезь сонзэ профилензэ коряс (7 черт.).

455. Эмеж пиренть планонзо лангсто (8 черт.) масштабонь коряс онкстнемс AB , AD ды AC кувалмотнень. Онкстнемс эрявик ладсо ды ловомс, зяро мода капста ало, якстерькай ало, морков ало, чурька ало.

Пандыне

Алка таркине

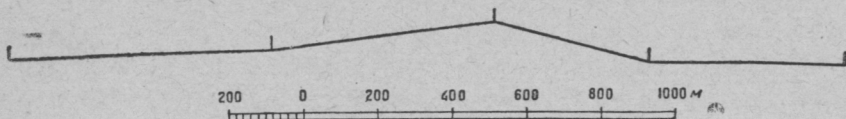


6 черт.

456. Планонтъ лангсо (9 черт.) невтезь модань участка. Онкстамс сонзэ весе гранензэ кувалмост ды площадензэ.

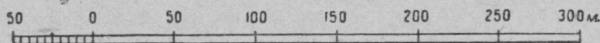
457. 10 чертёжонтъ лангсо невтезь мода участкань план, 1 см невти 4000 см. Онкстамс участканть ёнксонзо кувалмост, граненть весе кувалмонзо ды участканть площадензэ.

458. Муемс шкивтнэнь диаметраст алкуксонь покшолмаст ды сынст центраст ютксо кувалмонть, бути содазь, што чертёжось теезь $\frac{1}{100}$ натуральной покшолманть эйтэ (11 черт.).



7 черт.

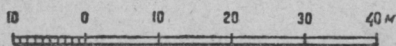
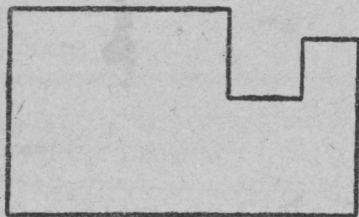
459. 12 чертёжонть лангсо невтезь заклепкосо кувалт керявк-ска $\frac{1}{2}$ натуральной покшолманзо коряс. Муемс натуральной покшолманзо: AB приненть келензэ, сонзэ a — эчкензэ, b — диам етранзо.



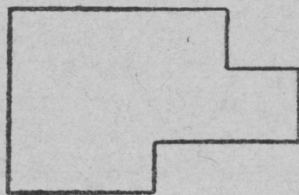
8 черт.

460. Рисовамс план лангс виде ки 4,5 км кувалмсо, масшта бозо улезэ 1 см таркас 1500 м.

461. Муемс ламо угол марто модань участка, конань уголон-зо улест видеть, онкстамс ёнксонзо, кочкамс масштаб ды теэмс план.

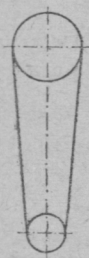


9 черт.



10 черт.

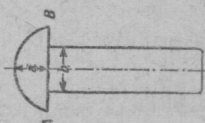
462. Ловомс целанек лангонзо ды объёмонзо истямо параллелепипедэнтъ, конань кувалмозо, келезэ ды сэрэзэ: 15 см, 2 дм, 1 дм; 2 дм 8 см, 1 дм, 1 дм 5 см; 1 м 75 см, 8 дм 4 см, 3 см.



11 черт.

463. Свирь лей лангсо электричествань станциянть вакссо теезь плотина шлюза марто. Шлюзонть кувалмозо 260 м, келезэ 22 м, домкалмозо 5 м. Те шлюзось пешкеди ведте 10 мин. ды чамияк истямо жо шкас. Зяро кубической метрат ведь валови шлюзонть эйтэ 1 мин?

464. Кемень якстереармеецтнэ-нень чизэнзэ нолдыть $2\frac{1}{2}$ кг сывель.



12 черт.

Зяро сывель эряви нолдамс рота якстереармеецтнэненъ 5 час, бути ротасонть улить 256 ломанть?

465. Васень пятилетканть ушодомсто материянь кодыця робочееь роботыль колмо станоксо ды эрва станоксо чизэнзэ нолдыль $25\frac{3}{5}$ м хлопчатобумажной материя. Пятилетканъ прядомс робочееь кармась роботамо 4 станоксо, эрва станокось чизэнзэ нолды $27\frac{1}{2}$ м материя. Зяродо покшолгадсь эрва чинь выработкась пятилетканть прядомс?

466. 25 улавсо эрявить ускомс 500 куб. м пенгть. Улавось чоп кенери велявтомс 4 раз, эрва разонть саи 0,5 т пенгть. Зяро чис ускевить пенгтне, бути 1 куб. м пенгтнень сталмост 0,7 т?

467. Хлопканъ участкосо 5 ар модастонть снартоманъ кис сайсть 0,525 ц апак ванькскавт хлопка. Весемезэ хлопка ало 12 га. Ванькс сэлыге апак ванькскавтонть эйтэ лиси $\frac{1}{3}$ пелькс. Сэлыгентъ сюлмсесызь кипас, эрва кипасонть 2 ц. Зяро кипат хлопка максы весе видезь паксясь?

468. Товарной кавто поездт аштитъ вейке омбоце мельга. Вейкесэнтъ паровоз тендер марто ды 40 вагонт; омбоцесэнтъ — паровоз тендер марто ды 45 вагонт. Вагононть кувалмозо — 7,5 м, паровозонть тендерэнтъ марто — 23,5 м. Зяронъ кувалмсо ки саить кавтонест поездтнэ?

469. Куловонъ удобрениясь седе покшолгавтсы зёрнанъ урожаентъ 1,75 центнердэ эрва 1 га лангс, олгонъ урожаентъ — 3 центнердэ. Ленинградской областсь эрва иестэ стяко ёмсесь 210000 т кулов. Зяродо седе покшолгадоволь урожаесь, бути те куловонть эйтэ $\frac{1}{3}$ пелькс нолдамс удобрениякс ды каямс эрва 1 га мода лангс 350 кг.

$$\begin{array}{ll}
 470. & 9,8 \cdot 14 - 511:5 + 517,07 & (1,9 + 1,85):15 + 0,75 \\
 & 1,46 \cdot 16 - 93,52:7 + 28,35 & (0,9:75 + 1,9) \cdot 5 - 1,01 \\
 & 0,15 \cdot 33 + 7,3:146 - 0,09 & (27,2:17 - 0,35):25 + 0,05 \\
 & 0,72 \cdot 22 + 49,92:12 - 0,7 & (3,48:12 - 0,15):28 + 0,015
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll}
 471. & (0,48 \cdot 7 - 25,92:48 + 0,48) \cdot 150:8 & 1 - (8,4:14) \cdot 8:25 \\
 & (4,5:90 + 2,4 \cdot 6 - 0,35) \cdot 100:6 & 3 - (0,32 \cdot 15:16) \cdot 8 \\
 & 7,8:52 + 2,9 + 2,56) \cdot 100:17 & 8 - (2,4 \cdot 8:32) \cdot 12 \\
 & (12 - 0,46 \cdot 12 - 112,2:34) \cdot 10:6 & 1 - (4,8 \cdot 6:144) \cdot 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll}
 472. & 4,92:164 + 2,55:17 - 0,15 & (4,8:20):10 + 7,6:100 \\
 & 1,92:48 + 0,032 \cdot 5 - 0,05 & 12,4:100 - (4,8:10):20 \\
 & 340:17 - 95:5 - 0,025 \cdot 6 & (5,8:200) \cdot 100 + 105:50 \\
 & 0,85:17 + 5,75:5 + 0,12 \cdot 20 & 1,975 \cdot 4 - (5,8 \cdot 100):200
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll}
 473. & \left(\frac{5}{8} + 1 \frac{3}{4} - \frac{1}{2}\right) : 3 + \frac{3}{8} & \left(2 \frac{3}{4} : 11\right) \cdot 6 + 1 \frac{3}{5} \\
 & \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}\right) \cdot 4 - 3 \frac{1}{3} & \left(2 \frac{1}{3} : 7\right) \cdot 8 - \frac{7}{12}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll}
 & 6,72:(14 \cdot 3) + 16,32:(0,48 \cdot 100) & (7,04:32) \cdot 10:11 \\
 & 61,2:(1,5 \cdot 12) + 60,8:(0,02 \cdot 1900) & (11,55:35) \cdot 10:11
 \end{array}$$

474. 3,75 числанть $\frac{2}{3}$ пельксэнээ эйс путомс 0,4 числанть $\frac{1}{5}$ пельксэнээ.

475. 7,8 числанть $\frac{3}{4}$ пельксэнээ эйтэ саемс секе жо числанть $\frac{1}{4}$ пельксэнээ.

476. 7,8 числанть $\frac{5}{6}$ пельксэнээ эйтэ саемс секе жо числанть $\frac{1}{8}$ пельксэнээ.

477. Мюльной машинань штересь минутазонзо пельди $6\frac{1}{2}$ м суре. Машинасонть, конань вакссо роботыть кавто ломанть, 1200 штереть. Зяро метрат суре нолды эрва рабочеесь 1 часос?

478. 1 га модась максы 27 000 кг сахоронь якстерькайтть. 1 кг якстерькайтнень эйтэ лиси 0,19 кг сахар. Зяро ломаннень иень перть саты сахарось, кона лиси 1 га якстерькайтнень эйтэ, бути эрва ломанесь карми ютавтомо ковозонзо 1,5 кг?

479. Совхозсо озим алов эрви сокамс 840 га; $\frac{2}{3}$ те моданть эйтэ сокави тракторсо, остатка модась — лишмесэ. Тракторсо гектар моданть сокамозо сти 10,25 цел, лишмесэ — 18,5 цел. Зяро сти моданть сокамозо?

480. $0,64 \cdot 22 - 0,064 \cdot 22 + 7,828$ $0,42 \cdot 60 - 4,2 \cdot 6 + 5,1:51$
 $(4,1 \cdot 20 - 0,65 \cdot 14):18 - 3,05$ $1,5 \cdot 45 - 0,15 \cdot 450 + 5,625 \cdot 8$
 $(0,66 \cdot 4) \cdot 100 - 0,56 \cdot 5$ $0,25 + 0,045 \cdot 270 - 0,27 \cdot 45$
 $(0,65 \cdot 32 - 0,35 \cdot 32):8 + 0,8$ $0,125 + 0,24 \cdot 75 - 0,75 \cdot 24$
481. $(2,25 \cdot 5):5 + 0,75$ $(3,34 \cdot 3) \cdot 2:6$ $(1,44:12) \cdot 4:25$
 $(0,04 \cdot 235):4 + 0,65$ $(3,54 \cdot 6) \cdot 20:12$ $(2,4:6) \cdot 1000$
 $(2,67:5):2 + 0,733$ $(0,092 \cdot 8) \cdot 100:8$ $(11,05 - 3,85):72$
 $(29,9:4) \cdot 2:5 + 0,01$ $(4,5 \cdot 4) \cdot 8:10$ $(12,6 + 9,24):84$
482. $(2,25 \cdot 24 - 2,5) \cdot 6 - 4608:512$ $2,04 - (0,72 \cdot 33):44$
 $(5,6 \cdot 6 - 20,4) \cdot 100:16 - 1130:226$ $2,08 - (3,552:148) \cdot 20$
 $(13,44:14 - 0,245) \cdot 10 - 39,9:14$ $(5,05:202) \cdot 64 - 1,475$

483. Вадрялгавтозь лугань 1 га лангсо 8 робочейтне ледить чизнэ 40ц тикше. Вейке ледицянть вейке чинь роботазо сти 2,25 цел., лугань 1 га сокамозо сти 9 цел., тикшень видемазо — 38 цел., удобрениясь — 25 цел. Сокамонь, видемань ды удобрениянь питнень эряви явомс 6 иес, секс што те расходонть теить 6 иес весть. Зяронь питне сти 1 ц тикшесь?

484. Штобу андомс 8 лишметь 3 чить, эряви 204 кг тикше. Зяро тикше эряви ковонь перть 12 лишмень андомс?

485. Кавто оштнэнь ютксо таркась 30 км. Пехотань полкось ве оштонть моли омбоцентень ды юты часозонзо 3 км. Эрва 6 км ютазь эрси привал: вейке привалось моли 2 част, остаткатне — эрвась часонь $\frac{1}{6}$ пелькс. Кавалериянь полкось секе жо кияванть юты часозонзо 8 км привалонь (оймсемань) апак тейне. Зяродо седе курок ютасы кавалериясь кавто оштнэнь ютксо тарканть пехотанть коряс?

486. Роцасонть ульнесть 900 чувтот. Сынст эйтэ 500 пичеть, остаткатне — килейть. Эрва иестэ чувтонь приростось весе роцасонть 2,3 куб. м, эрва пичень, башка ловозь — 0,003 куб. м. Ловомс килеенть иень приростонзо (зярос касы.)

487. Англиянь „Худ“ крейсерэнтъ сталмозо 45 000 т, кувалмозо — 250 м. Сех бойкасто молемазо — 31 узёл, орудиянзо васов ледема-чист — 170 кабельтовойть, орудиянь варянтъ диаметразо — 38,1 см. Ловомс:

а) Зяроксть седе покш кораблянтъ сталмозо истямо поездэнтъ коряс, конань эйсэ 50 грузязь вагонт, эрва вагононть сталмозо 23 т, ды паровозонть сталмозо тендерэнтъ марто 100 т?

б) Километрэнь кодамо пелькс саи кораблянтъ кувалмозо?

в) Сех бойкасто молеманзо, бути 1 узелась = 1,9 км?

г) Орудиятненъ васов ледема-чист, бути вейке кабельтовонть эйсэ 0,18 км?

д) Орудиянтъ кувалмонзо, бути те кувалмось 45 раз седе покш диаметранть коряс?

$$488. \quad 0,55 \cdot (3,5 \cdot 40) : 77 \quad (3,2 + 4,15) \cdot 2 : 147 \quad (14,4 + 10,56) : 96 \\ 1,5 \cdot (2,75 \cdot 20) : 11 \quad (7,1 - 2,35) \cdot 2 : 19 \quad (22,08 - 9,6) : 48$$

$$489. \quad (20 - 9,2) : 8 + 23,8 : 7 : 17 \quad 0,365 \cdot (0,027 + 3,973) : 73 \\ (10 - 1,75) : 11 + (112,5 : 15) : 6 \quad 3,91 \cdot (3,42 + 0,58) : 115 \\ (4,1 - 2,25) \cdot 12 - (1,31 + 2,73) \cdot 5 \quad (8,91 : 135) \cdot 222 - 6,52 \\ (4,12 - 2,82) \cdot 15 - (5,05 - 1,35) \cdot 5 \quad (9,23 : 65) \cdot 55 + 0,19 - 0,099$$

$$490. \quad 19,2 : 12 + 20,4 : 12 - 0,25 \cdot 12 \quad (10,01 : 182) \cdot 55 + 0,975 \\ 3,15 : 7 + 5,04 : 7 + 4,69 : 7 \quad 64 + (200,6 : 118) \cdot 80 \\ 0,064 \cdot 16 + 0,66 \cdot 13 + 0,044 \cdot 9 \quad (4,9 : 28) \cdot 44 - 0,7 \\ 0,36 \cdot 15 - 0,11 \cdot 25 + 44,1 : 6 \quad 0,12 + (41,4 : 115) \cdot 8$$

491. Сталинградонъ заводось 10 чис нолдась запасной часть 198 000 цел. питне, эли 55% цела ковонъ заданиянтъ эйтэ. Зяро целковонень питне тейсь заводось неть 10 читнестэ заданиянтъ коряс седе ламо?

492. 1932 иестэ СССР-энь келес добовасть 10 800 000 т торф. Тень эйсэ иень заданиясь топавтевь $\frac{3}{4}$ пельксэс. Зяро тоннат торф эзьт макст торфонъ таргицятне иень заданиянтъ коряс?

493. Августсто, 1932 иестэ, Советской Союзонъ чугунонь солавтомазо ульнесь эрва суткасто среднейстэ 16 100 т, сентябрясто, — 12%-тэ седе ламо. Зяро седе ламо тоннат чугун солавтсть сентябрясто августонъ коряс?

494. 1931 иень сентябрясто Советской Союзсо эрва суткасто среднейстэ солавтнесть 13 500 т чугун, 1932 иень сентябрясто — 30%-тэ седе ламо. Зяро чугуна солавтсть 1932 иень сентябрясто?

495. Колхозсонть видсть зёрнасо 400 га, эрва га лангс 1,1 ц. Урожаесь лиссь сонсь-комсь. Урожаентъ эйтэ 20% колхозось максь МТС туртов, 15% государствантень, 825 ц кадсь вид-мекс. Остатка зёрнась ульнесь явшазь колхозниктнэнень 22 250 труд-чис. Зяро зёрна сатотсь 1 труд-чис?

$$496. \quad \left(\frac{1}{4} + 0,5 - \frac{2}{5}\right) \cdot 2 \quad \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{5}\right) \cdot 18 + \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{3}\right) : 5 \\ \left(0,25 + \frac{3}{4} - 0,3\right) \cdot 10 \quad \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) \cdot 10 + \left(\frac{1}{2} - \frac{3}{8}\right) \cdot 6$$

$$497. \quad (3,4 - 0,05 \cdot 17) : 17 \quad (2,15 \cdot 15 + 3,05 \cdot 14 - 7,8 \cdot 9) \cdot 8 \\ (4,5 - 0,03 \cdot 15) : 81 \quad (0,64 \cdot 13 + 0,75 \cdot 28 - 0,67 \cdot 36) : 26 \\ (17 - 0,07 \cdot 25) : 61 \quad (19,24 : 74) \cdot 10 : 13 + 26,078$$

498. Колмо улавсо 7,35 ц почт. Вейке улавсонть ульнесть почтнэде 2 раз седе ламо омбоце улавонть коряс, омбоце улавсонть ульнесть 2 раз седе ламо колмоценть коряс. Зяро почт эрва улавсонть?

499. Материянь (полотнань) кавто ашкотнень питнест 127,5 целковойть; вейкесь сынст эйтэ омбоценть коряс 22,5 целковойде седе питней. Эрва ашкосонть 30 м. Зяро питнезэ метра материянь вейке ды омбоце ашкотнесэ?

500. Кавто ашкот полотна, эрванть эйсэ 24 м, питнест 102 цел. Вейке ашкосонть эрва метранть питнезэ 0,75 целковойде питней омбоце ашконь метранть коряс. Зяро питнезэ эрва ашконть?

501. Стамо фабрикасо стасть 26 пальтот ды 45 костюмт. Весе не пальтотнес ды костюмтнэс тусь 209 м сукна, вейке пальтос ды вейке костюмс, вейсэ ловозь — 5,7 м. Зяро сукна тусь весе пальтотнес ды весе костюмтнэс?

502. Школась рамась 75 ловнома книгат ды 45 задачникт 126,75 цел. питне. Ловома книганть ды задачникенть вейсэ питнест 1,95 цел. Зяро питнест башка весе ловнома книгатнень ды весе задачниктнень?

503. Роботницась эсензэ ярмаконзо эйтэ 0,7 ютавтсь 8 кг рисэнь рамамс, эрва киллограмонть кис пандсь 0,35 цел. Зяро кадовсть сонзэ ярмаконзо?

504. Пальтонть питнезэ 75 цел., костюмось 19 целковойде седе дешёва. Магазиносэнь весе пальтотнень ды костюмтнэнь питнест 8 121 цел. Костюмтнэде 7 единицадо седе ламо пальтотнень коряс. Зяро пальтот ды зяро костюмт магазинсэнь?

505. Фабрикасонть пиджаконь костюмонть стамс икеле эрвавть 15 част, ней — 5 часто 20 минутадо седе а ламо. Зяронь питнесте костюмонть стамозо ней, бути робочеесь 7 част роботамонь кис получи 6 цел. 30 тр.?

506. Районсонть видезь паксясь ульнесь 43 500 га; тень эйтэ $\frac{1}{5}$ пелькс видезь яровой сюросо. Яровой паксянь средней урожаезэ 1 000 кг эрва гектар лангсто. Зябазь моданть лангсо яровой сюронь урожаесь кассь 17%. Зяродо седе покшолгадсь яровоень урожаесь районсонть зябазь модастонть?

507. Колхозось видсь 48 га розь, эрва га лангс каясь 1,2 ц. Урожаесь лиссь сонсь-кеветее. Колхозось государстанть туртов макссь 0,15 весе пурназь урожаенть эйтэ, 0,1 — кадсь видимс, 0,5 — кадсь ярсамс. Остатка розенть миизь колхозонь рынкасо 5400 цел. Зяро целковойде миизь эрва центнер розенть?

508. Робочееь сэредсь 23 чить. Эрва чинь кис страхкассась сомензэ панды зяро, зяро сон получили среднейстэ эрва чинь кис остатка колмо ковтнестэ.

Васень ковстонть	25	чис	сон	получась	165,4	цел.
Омбоце	24	"	"	"	150,8	"
Колмоце	26	"	"	"	163,8	"

Зярошка пособия получась робочееь сэредемань перть?

509. Шивечь кустаресь кедьсэ теи вейке часос 12 петлят, работницась машинасо теи 200 петлят. Стыцясь 8 часонь роботанть кис получи 5,76 цел., работницась 7 часос 4,2 цел. Зяро раз кедьсэ теезь сядо петлятне седе питнейть машинасо теезь сядо петлятнень коряс?

510. Вейке тонна кшнинь руданть добовамсто расходсь 6,5 цел. Тонна рудастонть получить 600 кг чугуна, конань солавтома питнезэ 20,5 цел. Вейке тонна чугундонть лиси 900 кг сортовой кшни, конань солавтомазо сти 84,6 цел. Зяро ашти 1 кг кшнись?

511. Заводось сутказонзо плугтнэде нолдась 1820 цел. 40 тр. питне, эрва плугонть питнезэ 16 цел. 40 тр. Кодамо питнезэ эряви нолдамс заводонтень эрва плугонть, штобу неке жо ярмактнень лангс нолдамс 12 плугт седе ламо?

512. Заводонтень эстензэ эрва плугонть питнезэ 16 цел. 50 тр., весе суткань продукциянтъ питнезэ 1633 цел. 50 тр. Заводось эрва плугонь эсь питнень алкалгавтызе 10%-тэ. Зяро плугт ней максы заводось 30 час, бути эстензэ весе продукциянтъ теема питнезэ эзь лиялгадо?

513. Заводось нолдась 676 изамот, конатнень заводонь питнест 3785,6 цел. Зяродо седе ламо карми нолдамо заводось изамот, бути эсь питнень атак алкалгавто весе изамотнень лангс алкалгавтсы эрва изамотнень эсь питнень 0,4 цел.?

514. Плафонь коряс заводонтень эрволь бу нолдамс иезэнэ 63875 жнейкат. Июлень васень чинть самс среднейстэ эрва чистэнтъ нолдась 175 жнейкат. Зяро жнейкат тенэ эряви нолдамс эрва чистэ июлень васень чистэ саезь, штобу топавтемс планонть декабрьн 9 час?

515. Ловсонь совхозсо чить роботамсто потявтыця авась потявтыль ковозонзо 3200 л ловсо. Сдельна роботамсто сон потявты 40% седе ламо. Зяро ведрат ловсо потявты потявтыця авась иензэ перть роботаць, бути 1 ведрась = 12 л?

516.	1,45 · 12:29 — 0,025 · 4	(1 — 0,035 · 15) · 10:19 + 0,475
	2,05 · 24:41 — 0,042 · 5	(100 — 0,54 · 25):50 — 1,005
	(5,016:22) · 5 — 0,81:6	(17 — 0,07 · 25):10:25 + 0,664
	(7,6:304) · 100 — 5:4	(11 — 0,08 · 15):49 + 0,525

517. Вейке паксяньт площадьезэ 65 га, омбоце паксяньт — 43 га. Васенце паксястонть пурнасть розь 253 ц-дэ седе ламо омбоце паксяньт коряс. Урожаесь кавонест паксятнева эрва гектаронть лангсо вейкеть. Зяро розь пурнасть кавонест паксятнень лангсто?

518. Площадканть лангсто, конань кувалмозо 12 м, келезэ 6 м 4 дм, эряви ускомс лов. Ловонть эчкезэ 5 дм. Ловонь ускома нурдтнень формаст ящикень кондыт, конань кувалмост, келест ды сэрест 32 дм, 20 дм ды 4 дм. Зняроксть сави пештемс нурдонть, штобу ускомс весе ловонть площадканть лангсто?

519. Эень кирдеманть келезэ, кувалмозо ды сэрезэ 2 м 8 дм, 2 м 8 дм ды 2 м 5 дм. Кодамо площадьэ эй эряви лазномс, штобу пештемс эень кирдеманть, бути эенть эчкезэ 4 дм?

520. Усксть 10 мешокт почт, 50 кг эрва мешоксонть. Литра почтонть сталмозо 400 г. Кельги арась почтось ларентень, конань кувалмозо, келезэ ды сэрезэ 25 дм, 10 дм ды 8 дм?

521. Модань участканть формазо виде уголсо колмуголксонь кондымо, конань катетэнзэ 250 м ды 120 м. Эряви онкстамс теке жо площадьстэнть видьуголксонь участка, конань келезэ улезэ 120 м. Содамс сонзэ кувалмонзо.

522. Модань участканть формазо видьуголксонь, конань кувалмозо ды келезэ 86 м 4 дм ды 44 м. Лия таркасо эряви онкстамс видьуголкс секе жо площадьстэнть, конань келезэ улезэ 39 м 6 дм. Содамс сонзэ кувалмонзо.

ОТВЕТТ.

- | | | |
|---|---|--|
| 30. 6 га. 9000 кв. м. | 273. 451 цёрыньеть. | 407. 1215 кг. |
| 33. 7 час. 10 мин. | 275. 3 657 000 цел. | 409. 6 цел. |
| 34. 36 тр. | 277. 31 500 цел. | 410. 45 л. |
| 35. 15 тр. | 292. 15 ведрат. | 411. 55 млн. ц. |
| 37. 1 цел. 30 тр. | 293. 0,1 га. | 418. 46,9 м ды
49,3 м. |
| 38. 60 тр. | 294. 3,84 куб. м. | 419. 3,35 см; 4,85 см. |
| 40. 14 м 40 см;
12 кв. м. 96 кв. дм. | 295. 576 куб. дм. | 420. 216,8 м;
1800 кв. м. |
| 45. 306 м. | 296. 0,6 кг. | 427. 10 чить. |
| 172. 54 крандазт. | 297. 387,5 цел. | 432. 8 чить. |
| 174. 1296 кг. | 298. 187 см. | 433. 12 цел. 25 тр. |
| 177. 18 скалт. | 299. 104,75 кг. | 434. 40 м; 32 м. |
| 180. 72 т. | 300. 42,4 кг эли
196,6 кг. | 435. 58 ц. 80 тр. |
| 192. 600 т. | 301. 9,14 м. | 436. 1 575 ц; 2 070 ц. |
| 193. 2 цел. | 314. 170 чить; 195
чить. | 437. 9 цел. 60 тр;
10 ц. 80 тр. |
| 194. 78 тр. | 315. 40 м; 25 м. | 438. Колмоце кус-
кась 16 кг 500 г. |
| 197. 64 цел. лангс. | 316. 50, 65, 80. | 439. 639 т. |
| 206. 1 м 2 дм. | 317. 12, 24, 36. | 447. 47,3 м; 66,8 м. |
| 232. 247520 ц. | 320. 36 кг. | 463. 2860 куб м. |
| 233. 18 т 445 кг. | 321. 18 ц 40 кг полу-
чась эрва кол-
хозникесь. | 464. 320 кг. |
| 239. 9000 т. | 322. 9 цел. | 466. 7 чис. |
| 240. 15 000 куб. м. | 323. 9 цел. 60 тр.,
10 цел. 80 тр. | 467. 21 кипа. |
| 241. 3240 м. | 383. 23 $\frac{9}{10}$ т. | 468. 684,5 м. |
| 242. 3528 м. | 384. 5 $\frac{3}{10}$ ц. | 469. 350 000 ц. |
| 243. Омбоце ды кол-
моце столбещь
кадовикс марто. | 385. 8 $\frac{1}{4}$ дм. | 477. 234 000 м. |
| 249. 162 скалт. | 386. 14 $\frac{4}{5}$ м. | 478. 285 ломанть. |
| 250. 2075 га. | 390. 28,35 га. | 479. 10 920 цел. |
| 251. 8,448 т. | 391. 16 кг. | 483. 0,75 цел. |
| 252. 40 тр. | 405. 238; 1950. | 484. 3060 кг. |
| 255. 6264 000 болтт
ды гайкат. | 406. 900 кг. | 485. 8 $\frac{3}{4}$ часос. |
| 257. 42 750 цел. | | 486. 0,002 куб м. |
| 259. 412 млн. цел. | | 491. 78 000 цел. |
| 260. 17,7 млн. | | 492. 3,6 млн. т. |
| 261. 456 цел. | | |
| 262. 70 цел. | | |

493. 41 860 т	лангс.	503. 1,2 цел.	512. 3 300 плугг.
494. 526 500 т.		504. 59 пальтот, 66	513. 52 изамонь
495. 22 кг.		костюмт.	лангс.
498. Колмоце улав-	505. 8,7 цел.	514. 200 жнейкат.	
сонть—1,05 ц.	506. 10 179 т.	515. 4 480 ведрат.	
499. 1,75 цел.;	507. 25 целковонь-	517. 1 242 ц.	
2,5 цел.	целковой.	518. 15 раз.	
500. 60 цел.; 42 цел.	508. 147,2 цел.	519. 49 кв. м.	
501. 65 м; 144 м.	509. 20 раз.	521. 125 м.	
502. 97,5 цел.; 29,25	510. 0,144 цел.	522. 96 м.	
цел.	511. 14 цел. 80 тр.		
	лангс.		

Ц. 1938

АНТ № 14

ОКЛАДН. А.

МЕЗДЕ СЁРМАДОЗЪ КНИГАСОНТЬ.

Васенце глава.

	<i>Стр.</i>
Апак сёрмадт решамо задачат ды примерт	3
Сёрмадозъ задачат ды примерт миллионс пачкодемс	6
Эрва кодамо покшолмасо цела числань нумерация	7
Эрва кодамо покшолмасо цела числань вейс путома ды саема	9
Вейс путоманть ды саеманть ютксо зависимость	10
Сумманть ды кадовиксэнтъ лиялгадомаст	11
Десятичной дробень нумерация	12
Десятичной дробень вейс путома ды саема	15
Процентэнь ловома	17
Видьуголксонь параллелепедэнь ды кубонь ланго ды объём	18

Омбоце глава

Апак сёрмадт ловома задачат ды примерт	20
Ламокстамонть ды явоманть ютксо зависимость	22
Ламокставксонть ды явовксонть лиялгадомаст	22
Эрва кодамо покшолмасо цела числань ламокстамо ды явома	26
Окружность	29
Процентэнь ловома	30
Кругонь диаграммат	31
Ниле действиясо примерт ды задачт десятичной дробь марто	—

Колмоце глава

Апак сёрмадт решамо задачат ды примерт	33
Обыкновенной дробень лиялгавтома	35
Обыкновенной дробень вейс путома ды саема	39
Числасто пельксэнь муема	42
Числанть муемазо сонзэ пельксэнзэ кувалт	43
Колмуголкс	44

Нилеце глава

Цела числа ды дробь марто весе действиятнесэ задачат ды примерт	45
---	----

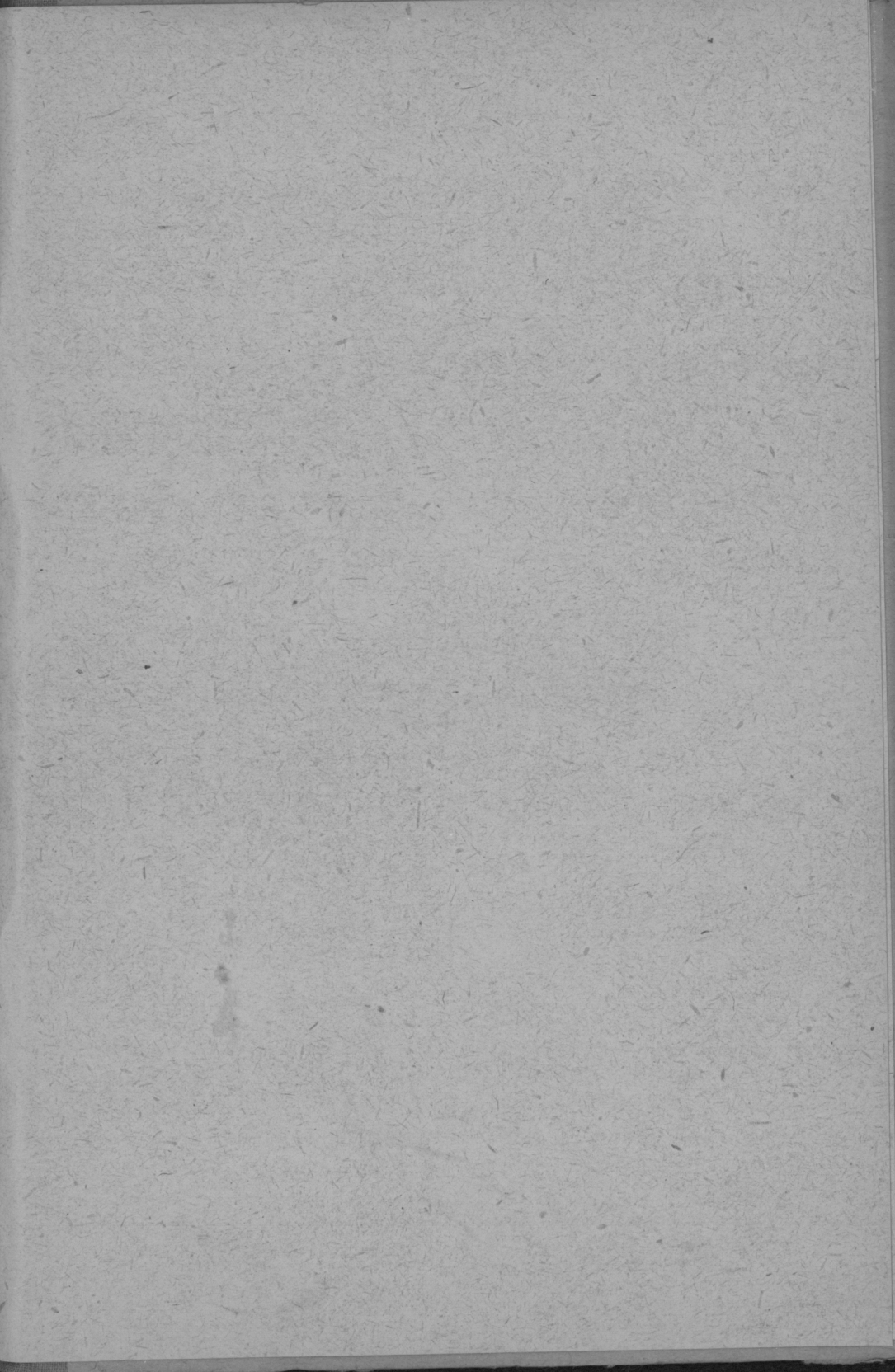
Н. С. Попова.
СБОРНИК АРИФМЕТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ И УПРАЖНЕНИЙ, ч. II,
для 4-го класса начальной школы.
На Эрзя-мордовском языке.
Перевод Ф. Юдина.
Государственное Учебно-Педагогическое издательство. Москва, 1937 г.

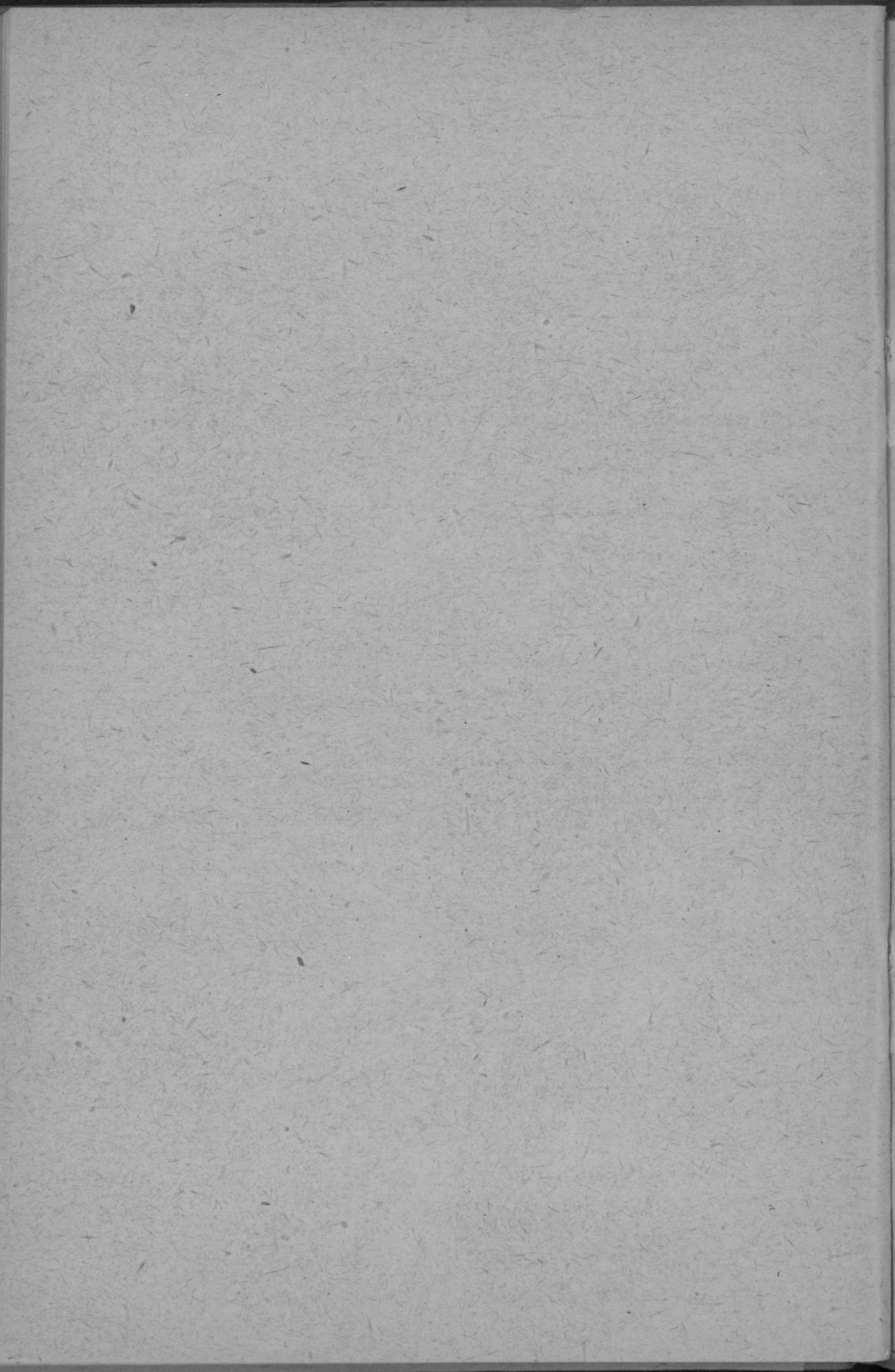
Ответств. редактор перевода А. Желтова.
Техн. редактор Е. Ф. Кириллова.
Корректор А. Ашкова.

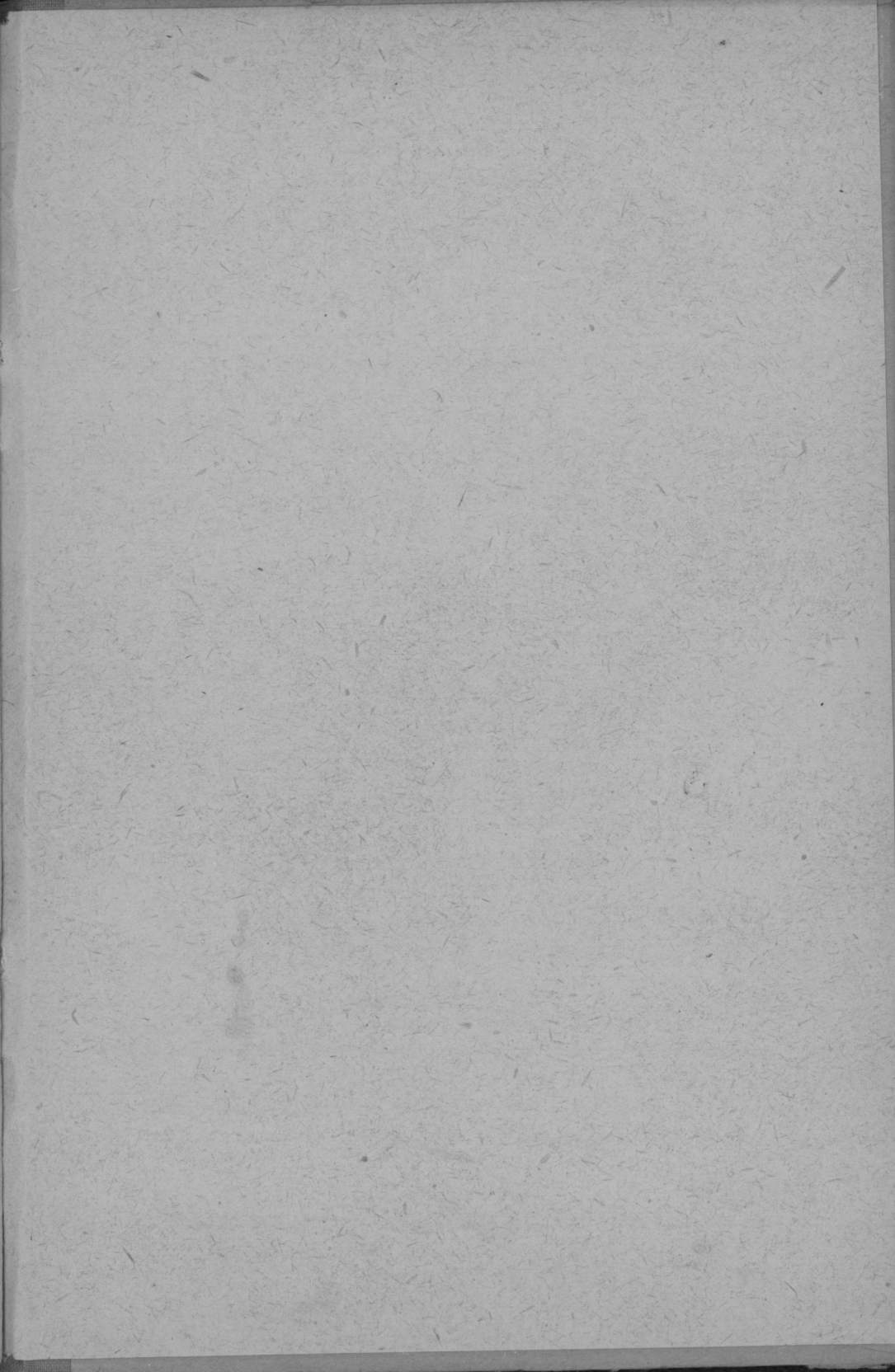
Сдано в набор 19/IX-1937 г. Подписано к печати 2/ХII-1937 г.
Формат 62×94/16. Тираж 8 000 экз.
Изд. листов 3³/₄. Бум. листов 17/8. Авт. листов 2,97.
80 640 тип. знаков в бум. листе.
Бумага фабрики № 2 „Сокол“.

Индекс У.1. н. Учгиз № 9691.
Цена без переплета 20 коп. перепл. 15 коп.
Уполномоченный Главлита Б-34007.

Заказ № 690.
17 ф-ка нац. книги ОГИЗ'а РСФСР треста „Полиграфкига“.
Москва, Шлюзовая наб., д. 10.







Питнеза 35 тр.
Цена 35 коп.

У. 1. н.

	Э-Морд.
	3-87

МБ 87

Н. С. ПОПОВА
СБОРНИК
АРИФМЕТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ
И УПРАЖНЕНИЙ
ЧАСТЬ II
Для 4 класса
начальной школы

На эрзя-мордовском языке