

**Сборник задач и упражнений
по математике
для 3^{го} класса.**

2016г.

Повторение материала 2^{го} класса.

1. Решить «круговые» примеры.

$$3 \cdot 8 - 20 \qquad 0 + 9 + 25$$

$$2 \cdot 5 - 10 \qquad 45 - 40 - 2$$

$$4 \cdot 5 - 18 \qquad 37 - 13 + 21$$

$$34 - 14 - 5 \qquad 15 - 8 + 30$$

2. Увеличь каждое чётное число на 18, а нечётное – на 15:
2, 4, 5, 7, 9, 10, 12, 13, 16, 17.

3. Продолжить ряды чисел, чтобы в каждом ряду их было 8.
6, 9, 12...
8, 12, 16...
10, 15, 20...

4. Каждое из чисел 5, 8, 23, 37, 40 дополнить до 45.

5. Каждое из чисел 37, 30, 7, 14, 28, 55 увеличить на 36.

6. К числу 12 прибавь последовательно число 6, пока не получишь 66.

7. Решить «круговые» примеры:

$$40 - 13 \quad 62 - 22 \quad 13 + 65 \quad 90 - 60$$

$$1 + 61 \quad 27 - 14 \quad 78 + 12 \quad 30 - 29$$

8. Вычислить удобным способом:

$$17 + 55 + 23 \qquad 33 + 15 + 25$$

$$28 + 16 + 14 \qquad 13 + 25 + 5 + 17$$

$$51 + 15 + 19 \qquad 12 + 13 + 8 + 7$$

9. Установи закономерность и допиши в каждом ряду ещё по три числа.

2, 4, 6, 8, 10,,,

5, 8, 11, 14, 17,,,

7, 14, 21, 28, 35,,,

10. Решить уравнения:

$$x - 5 = 25 \qquad x + 4 = 12$$

$$x : 5 = 4 \qquad x \cdot 4 = 12$$

$$17 - x = 8 \qquad 42 + x = 96$$

$$20 : x = 4 \qquad 44 - x = 20$$

Сложение и вычитание в пределах 100.

11. Решить примеры (в столбик).

$63+12$ $68+14$ $64-39$ $90-53$

$32+28$ $37+28$ $71-56$ $80-42$

$54+36$ $45+26$ $32-19$ $70-36$

12. Выполнить действия:

$35+8$ $32-8$ $47+6$ $33-9$

$73+19$ $46-27$ $77+18$ $56-28$

$9+55$ $70-21$ $6+35$ $90-13$

$67+8$ $43-11$ $28+24$ $44-13$

13. Выполнить действия:

$27+8$ $50-4$ $62-38$ $62-8$

$25+9$ $62-7$ $17+19$ $36-8$

$82+9$ $44-6$ $36-18$ $44-6$

$29+3$ $56-20$ $56+27$ $55-9$

14. Выполнить действия:

$16+3$ $24+6$ $23-3-1$

$16+30$ $24+60$ $59+1-50$

$68-50$ $72-2$ $87-80+3$

$68-5$ $72-20$ $10+90-1$

15. Выполнить действия:

$19+19$ $22+28$ $90-26$ $100-24$

$19+18$ $24+28$ $92-26$ $100-22$

$19+17$ $26+28$ $94-26$ $100-20$

$19+10$ $28+28$ $96-26$ $100-18$

16. Выполнить действия:

$23+27$ $78+12$ $42+24$

$37+45$ $36+23$ $64+16$

$27+23$ $72+18$ $24+42$

$35+47$ $26+33$ $66+14$

17. Решить «круговые» примеры:

31-16	34+39
81-62	73-56
62-28	17+64
100-43	15+47
19+81	57-26

18. Не вычисляя, сравни выражение:

45-10	.....	45-8		24+20	.....	24+10
18+40	.....	18+30		68-8	.....	68-60
23+5	.....	27+5		36+30	.....	36+6

19. Найти числовое значение выражений, $a+b$ и $a-b$, если:

- 1) $a=67$ $b=19$
- 2) $a=38$ $b=14$
- 3) $a=41$ $b=17$.

20. Запиши выражения и вычисли их значения.

- 1) Сумма чисел 17 и 26;
- 2) Разность чисел 82 и 64;
- 3) Разность чисел 63 и 29;
- 4) Сумма чисел 37 и 56;
- 5) Произведение чисел 10 и 6;
- 6) Частное чисел 72 и 8;
- 7) Произведение чисел 9 и 8;
- 8) Частное чисел 45 и 5.

21. Решить уравнения:

$x + 18 = 42$	$y \cdot 6 = 42$
$30 + m = 46$	$7 \cdot k = 70$
$A - 10 = 22$	$20 : x = 10$
$32 - b = 14$	$x : 8 = 6$

22. Выполнить действия:

45:5·3	4·4:2	12:2·3	4·6:3
32:4·2	6·4:3	18:3·4	8·2:4
36:4·5	4·5:4	36:4·4	24:4:2
16:4·5	24:4:3	28:4·5	2·6:3

23. Выполнить действия:

$49+3\cdot 3$	$82-3\cdot 8$	$2\cdot 9+17$	$3\cdot 4+71$
$60-6:3$	$(59-51):2$	$21:3+18$	$12:4+8$
$3\cdot(51-47)$	$(42-35)\cdot 2$	$9-18:2$	$24+24:3$
$2\cdot(40-36)$	$(63-58)\cdot 2$	$2\cdot 6+50$	$3\cdot 7-11$

24. Выполнить действия:

$24:3\cdot 2$	$4\cdot 3:6$	$8:2\cdot 3$	$7\cdot 3:3$
$2\cdot 9:3$	$3\cdot 6:2$	$12:3\cdot 2$	$5\cdot 2:5$
$21:3\cdot 2$	$6\cdot 4:3$	$9\cdot 2:3$	$15:5\cdot 4$
$6\cdot 3:2$	$18:3\cdot 5$	$2\cdot 2:2$	$30:3:2$

25. Среди чисел 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 подчеркни те, при которых неравенство $X\cdot 4 < 35$ будет верным.

26. Выполнить действия:

$5\cdot 3+18$	$3\cdot 6+19$	$28:4+57$	$3\cdot 9+53$
$7\cdot 3-6$	$27:3+38$	$3\cdot 4+76$	$7\cdot 2-8$
$24:3+43$	$3\cdot 7-19$	$4\cdot 5-11$	$9\cdot 2+27$
$9\cdot 2-10$	$9\cdot 2+27$	$2\cdot 8-8$	$16:2+29$

27. Выполнить действия:

$(-2754):3$	$2\cdot 9:3$	$(36-27):3$	$4\cdot 3:6$
$(17+4):7$	$24:3\cdot 2$	$(70-46):3$	$3\cdot 6:2$
$(32-5):9$	$21:3\cdot 4$	$(42-39)\cdot 9$	$21:3\cdot 2$
$(24-8):2$	$6\cdot 3:9$	$(19+8):3$	$24:3\cdot 3$

28. Выполнить действия:

$35-5\cdot 4$	$28+4\cdot 7$	$35-15:5$
$28-14:2$	$(14-9)\cdot 8$	$48-16:4$
$3\cdot 6+43$	$45+5\cdot 4$	$(18+6):3$
$65-5\cdot 6$	$(12-9)\cdot 3$	$(43-29):2$

29. Запиши пропущенные знаки действий в данных равенствах.

$24\dots 3\dots 17=25$	$36\dots 4\dots 15=24$
$9\dots 2\dots 34=52$	$5\dots 7\dots 35=0$
$18\dots 2\dots 4=13$	$27\dots 3\dots 2=18$
$5\dots 3\dots 5=3$	$8\dots 8\dots 84=100$

30. Запиши пропущенные числа в данных равенствах.

$24 : \dots + 14 = 22$

$24 : \dots \cdot 2 = 16$

$\dots \cdot 3 - 8 = 16$

$\dots \cdot 5 - 7 = 13$

$3 \cdot 9 - \dots = 18$

$4 \cdot \dots + 16 = 32$

$18 : \dots + 39 = 38$

$\dots \cdot 4 + 18 = 20$

31. Расставь скобки так, чтобы равенства были верными.

$12 : 2 + 2 \cdot 2 = 6$

$12 - 4 \cdot 2 \cdot 5 = 20$

$12 : 2 + 2 \cdot 2 = 2$

$3 \cdot 7 + 6 : 3 = 9$

$32 : 4 - 2 \cdot 2 = 12$

$32 : 8 - 2 \cdot 2 = 8$

$24 - 12 : 2 + 14 = 4$

$4 \cdot 8 : 2 - 3 = 4$

Упражнения с единицами длины. Черчение отрезков.

32. Вставь пропущенные числа.

$4 \text{ дм} = \underline{\quad} \text{ см}$

$50 \text{ дм} = \underline{\quad} \text{ м}$

$10 \text{ м} = \underline{\quad} \text{ дм}$

$80 \text{ см} = \underline{\quad} \text{ дм}$

$6 \text{ м} = \underline{\quad} \text{ дм}$

$1 \text{ м} = \underline{\quad} \text{ см}$

$1 \text{ м} = \underline{\quad} \text{ дм}$

$1 \text{ дм} = \underline{\quad} \text{ см}$

$20 \text{ дм} = \underline{\quad} \text{ см}$

33. Вставь пропущенные числа.

$42 \text{ см} = \underline{\quad} \text{ дм} \underline{\quad} \text{ см}$

$37 \text{ см} = \underline{\quad} \text{ дм} \underline{\quad} \text{ см}$

$58 \text{ см} = \underline{\quad} \text{ дм} \underline{\quad} \text{ см}$

$7 \text{ дм } 6 \text{ см} = \underline{\quad} \text{ см}$

$5 \text{ дм } 4 \text{ см} = \underline{\quad} \text{ см}$

$9 \text{ дм } 2 \text{ см} = \underline{\quad} \text{ см}$

$9 \text{ м } 3 \text{ дм} = \underline{\quad} \text{ см}$

$4 \text{ м } 5 \text{ дм} = \underline{\quad} \text{ дм}$

$1 \text{ м } 8 \text{ дм} = \underline{\quad} \text{ дм}$

$3 \text{ дм } 1 \text{ см} = \underline{\quad} \text{ см}$

34. Вставь вместо точек знаки $<$, $>$ или $=$:

$40 \text{ см} \dots 5 \text{ дм}$

$4 \text{ дм} \dots 30 \text{ см}$

$20 \text{ см} \dots 15 \text{ дм}$

$17 \text{ дм} \dots 7 \text{ м}$

$35 \text{ дм} \dots 40 \text{ см}$

$1 \text{ м } 2 \text{ дм} \dots 3 \text{ дм}$

$2 \text{ м } 4 \text{ дм} \dots 25 \text{ дм}$

$6 \text{ м } 8 \text{ дм} \dots 7 \text{ м}$

$6 \text{ дм} \dots 45 \text{ см}$

$35 \text{ см} \dots 4 \text{ дм}$

$7 \text{ см} \dots 2 \text{ дм}$

$4 \text{ дм} \dots 4 \text{ см}$

$6 \text{ дм} \dots 6 \text{ см}$

$5 \text{ м} \dots 60 \text{ дм}$

$80 \text{ дм} \dots 8 \text{ м}$

$6 \text{ дм} \dots 7 \text{ см}$

35. Длина одного отрезка 11 см, а второй – на 1 см короче. Какова длина второго отрезка. Начерти их.
36. Начерти один отрезок длиной 8 см, а второй 5 см. Сравни их.
37. Начерти два отрезка. Длина первого отрезка 5 см. Он на 2 см короче второго. Какова длина второго отрезка?
38. Длина первого отрезка 15 см, второй отрезок на 7 см короче, а третий – на 5 см короче второго. Начерти третий отрезок.
39. Длина отрезка АВ – 12 см, а отрезка MN – 19 см. На сколько сантиметров второй отрезок длиннее первого? Начерти разность отрезков.

Решение задач ранее изученных типов.

40. На столе лежали тетради. Когда учительница положила к ним ещё 25 тетрадей, то всего их стало 40. Сколько тетрадей было на столе сначала?
41. После обеда в магазине продали 27 мячей. Осталось 57 мячей. Сколько мячей было в магазине в начале дня?
42. Наташа вырезала 12 красных квадратиков, а синих – на 3 квадратика меньше. Сколько всего квадратиков вырезала Наташа?
43. Когда в саду собрали урожай с 25 яблонь, осталось собрать плоды с 13 деревьев. Сколько яблонь в саду?
44. Для ремонта крыши в первый раз привезли 35 листов железа, во второй – 37 листов, после чего понадобилось ещё 18 листов железа. Сколько всего листов железа пошло на ремонт крыши?
45. Учительница раздала детям 25 тетрадей в клетку и столько же в линейку, после чего у неё осталось 18 тетрадей. Сколько тетрадей было у учительницы?

- 46.** Вокруг школы юннаты посадили 63 куста шиповника, жасмина – на 35 кустов меньше, чем шиповника, а сирени – столько, сколько шиповника и жасмина вместе. Сколько кустов сирени посадили юннаты?
- 47.** В школьном саду росло 31 дерево. 8 старых деревьев спилили и посадили 26 молодых деревьев. Сколько деревьев стало в саду?
- 48.** На летний отдых с одной школы поехало 58 учеников, со второй – 57 учеников, а с третьей – на 30 учеников меньше, чем с первой и второй вместе. Сколько учеников приехало в лагерь с третьей школы?
- 49.** В детский сад привезли 2 бидона молока. В одном бидоне было 16 л., а в другом – 24 л. На обед потратили 18 л молока. Сколько литров молока осталось на ужин?
- 50.** В гараже было 15 грузовых автомобилей и 37 легковых. Когда часть автомобилей выехала, то в гараже осталось 20 автомобилей. Сколько автомобилей выехало?
- 51.** На уроке труда ученики изготовили 26 больших пакетов, а маленьких – на 22 больше. Сколько всего пакетов изготовили ученики?
- 52.** В классную библиотеку ученики принесли 35 книг, а журналов – на 12 меньше. Сколько всего книг и журналов принесли ученики в классную библиотеку?
- 53.** Для изготовления 100 кг мороженого нужно 20 кг сахара, 13 кг молочного жира, а остаток массы – вода. Сколько килограммов воды нужно на 100 кг мороженого?
- 54.** Когда с грузового автомобиля сняли 23 мешка ржи и 18 мешков пшеницы, в кузове осталось ещё 14 мешков зерна. Сколько мешков зерна было в кузове сначала?
- 55.** В школе 16 классных комнат, а кабинетов - на 14 больше. Сколько в школе классных комнат и кабинетов вместе?
- 56.** Масса ящика 2 кг, а масса яблок в нём на 18 кг больше. Какова масса ящика с яблоками?

57. Вдоль дороги посадили 20 груш, 30 лип, а яблонь – на 6 больше, чем лип. Сколько всего деревьев посадили юннаты?
58. В двух мешках было 88 кг лука. Когда из первого мешка использовали 32 кг лука, в нём осталось 12 кг. Сколько килограммов лука было во втором мешке?
59. В ящике было 100 кг картофеля. На приготовление завтрака и обеда использовали по 30 кг картофеля. Сколько килограммов картофеля осталось в ящике?
60. Первое число 20, оно меньше второго на 5. Найти сумму этих чисел.
61. Когда на одном участке ученики посадили 35 кустов клубники, а на втором – 38, им осталось посадить ещё 27 кустов. Сколько кустов клубники должны были посадить ученики?
62. Юннаты вырастили 25 серых кроликов, а белых - на 5 больше. Сколько всего кролей вырастили юннаты?

Решение задач двумя способами.

63. В корзине было 60 кг яблок. Из него в один ящик положили 26 кг яблок, а во второй – 27 кг. Сколько килограммов яблок осталось в корзине?
64. В магазине было 2 рулона ткани длиной 35 м и 50 м. За день продали 30 метров. Сколько метров ткани осталось?
65. В трёх коровниках 90 коров. В первом коровнике 20 коров, а во втором – 30. Сколько коров в третьем коровнике?
66. Повар приготовил 56 блинов: 15 – с творогом, 24 – с мясом, а остальные - с вареньем. Сколько блинов с вареньем приготовил повар?

67. Швея пошила 100 фартуков. В первый день она пошила 27 фартуков, во второй – 35. Сколько фартуков осталось пошить в третий день?
68. В двух бидонах было по 34 л воды. Для телят потратили 28 л воды. Сколько литров воды осталось в бидонах?
69. Сумма трёх чисел 100. Первое число 30, второе – 40. Найти третье число.
70. В гараже было 50 автомобилей. Сначала выехало 15 автомобилей, а потом – 12. Сколько автомобилей осталось?
71. В корзине было 75 кг яблок. Из неё в один ящик положили 5 кг яблок, а во второй – 7 кг. Сколько килограммов яблок осталось в корзине?
72. В бидоне было 35 л молока. На завтрак использовали 7 л, на ужин – 8 л. Сколько литров молока осталось в бидоне?
73. 9 красных гвоздик и 6 розовых поставили в 3 вазы. Сколько гвоздик было в каждой вазе?
74. 12 мальчиков и 8 девочек разделились на 4 команды. Сколько детей было в каждой команде?

**Задачи на двухразовое увеличение
(уменьшение) на несколько единиц.**

75. Юннаты собрали 26 корзин слив, груш – на 6 корзин больше, чем слив, а яблок на 5 корзин больше, чем груш. Сколько корзин яблок собрали юннаты?
76. В бочке было 20 вёдер воды. На полив деревьев взяли 10 вёдер, а потом в бочку долили 7 вёдер воды. Сколько вёдер воды стало в бочке?
77. Масса индюка 7 кг, пони – на 6 кг тяжелее, чем индюк, а коза на 9 кг тяжелее пони. Какова масса козы?

- 78.** С одного куста смородины собрали 12 кг ягод, со второго – на 3 кг больше, а с третьего на 8 кг больше, чем со второго. Сколько килограммов ягод собрали с третьего куста?
- 79.** В киоск завезли 80 кг огурцов, помидоров – на 17 кг больше, а капусты – на 30 кг меньше, чем помидоров. Сколько килограммов капусты завезли в киоск?
- 80.** В одном мешке 23 кг яблок, а во втором – на 15 кг больше. Из второго мешка взяли 9 кг яблок. Сколько килограммов яблок осталось во втором мешке?
- 81.** В мебельный магазин привезли 28 шкафов, столов – на 14 больше, а кроватей – на 16 меньше, чем столов. Сколько кроватей привезли в магазин?
- 82.** В вагоне было 97 пассажиров. На первой остановке вышло 56, а вошло 23 пассажира. На второй остановке вышло 12, а вошло 37 пассажиров. Сколько пассажиров стало в вагоне?
- 83.** Во дворе гуляло 27 курей, уток - на 9 меньше, а индюков на 8 меньше, чем уток. Сколько индюков гуляло на птичьем дворе?

Задачи на разностное сравнение.

- 84.** В цеху работает 90 рабочих. Из них 65 – мужчины, а остальные – женщины. На сколько женщин меньше, чем мужчин?
- 85.** Купили 80 тетрадей. Из них 35 – в клетку, а остальные – в линию. На сколько меньше купили тетрадей в клетку, чем в линию?
- 86.** У Олега было 8 монет по 2 копейки, а у Софии – 50 копеек. На сколько больше было копеек у Софии?
- 87.** На аллее растёт 24 берёзы, а дубов – в три раза меньше. На сколько меньше дубов, чем берёз?

88. Школьники посадили 9 лип, а берёз – в три раза больше. На сколько больше посадили берёз, чем лип?
89. Масса капусты 3 кг, а масса тыквы в 5 раз больше. На сколько килограммов легче капуста, чем тыква?
90. Масса утки 2 кг, а гуся -4 кг. На сколько килограммов тяжелее 7 гусей, чем 7 уток?
91. Машинистка в 1-ый день печатала 3 часа по 4 страницы в час, а во 2-ой день 2 часа, по 5 страниц в час. На сколько больше страниц напечатала машинистка в 1-ый день, чем во 2-ой?
92. Машинистка в 1-ый день за 3 часа напечатала 12 страниц, а во 2-ой за 2 часа 10 страниц. На сколько больше страниц за час печатала машинистка в 1-ый день, чем во 2-ой?
93. Решить уравнения:
 $x \times 4 = 12$ $36 \div x = 4$
 $x \div 8 = 4$ $8 \times x = 48$
94. Среди чисел 2,3,4,5,6,7,8,9 подчеркнуть те, при которых неравенство, $a \times 8 > 40$ будет верным.
95. Сравни выражения:
 $16:4-2$ $16:4+2$ $18:6+8$ $18:6+5$
 $20:4+3$ $20:5+3$ $8:2+18$ $8 \times 2+18$
 $36:4+5$ $24:4+5$ $7 \times 6-6$ $6 \times 6+6$
96. Из ряда чисел 2,3,5,7,9,10 выпишите те значения буквы а, при которых неравенство, $a \times 9 > 40$ является верным.

Решение задач ранее изученных типов.

97. На трёх клумбах растёт 100 кустов пионов. На I – 28, на II – на 14 больше, чем на I. Остальные пионы растут на III клумбе. Сколько кустов пионов растёт на III клумбе?
98. Для приготовления варенья мама взяла 8 пакетов сахара, по 2 кг в каждом и 9 кг ягод. На сколько килограммов больше мама взяла сахара, чем ягод?

- 99.** Швее надо пришить 21 пуговицу. 6 пуговиц она пришила к блузе, а остальные – к платьям, по 5 штук на каждое. К скольким платьям она пришила пуговицы?
- 100.** В заповеднике родилось 45 бельчат, лосят – на 28 меньше, чем бельчат, а зайчат – на 43 больше, чем лосят. Сколько зайчат родилось в заповеднике?
- 101.** Когда возле школы посадили 4 ряда тюльпанов, по 6 луковиц в каждом ряду, осталось посадить ещё 38 луковиц. Сколько всего луковиц тюльпанов надо посадить возле школы?
- 102.** В ведре вмещается 10 л молока, в бидоне – 5 л, а в кувшине – в 5 раз меньше, чем в ведре и в бидоне вместе. Сколько литров молока вмещается в кувшине?
- 103.** Стоимость двух арбузов 12 грн., а одного грейпфрута – 3 грн. На сколько гривен арбуз дороже грейпфрута?
- 104.** Папа поймал 20 рыб, а Саша – в 5 раз меньше. Сколько всего рыб поймали папа и Саша?
- 105.** Для пересаживания цветов хозяйка купила 2 пакета садовой смеси, по 9 грн. каждый, и 4 горшка для цветов, по 6 грн. каждый. Какую сумму денег расходовала хозяйка?
- 106.** Для консервирования фруктовых компотов взяли 4 кг смородины, вишен – в 2 раза больше, чем смородины, а малины – в 3 раза больше, чем вишен. Сколько килограммов малины взяли для приготовления компотов?
- 107.** В 6 ящиках 54 кг огурцов. Сколько килограммов огурцов в 4 таких ящиках?
- 108.** В 3 рядах растёт 27 кустов перца. Сколько кустов перца растёт в 5 таких же рядах?
- 109.** Синица живёт 9 лет, а фазан – 27. На сколько лет меньше живёт синица, чем фазан? Во сколько раз дольше жизнь фазана, чем синицы?
- 110.** Масса 3 арбузов 12 кг. Какова масса 7 таких же арбузов?

- 111.** В 3 ящиках 21 кг хурмы. Сколько килограммов хурмы в 6 таких же ящиках?
- 112.** В 7 бочонках 35 кг мёда. Сколько килограммов мёда в 4 таких же бочонках?
- 113.** В ведре вмещается 9 кг картофеля, в корзине – в 5 раз больше, чем в ведре, а в мешке – на 17 кг больше, чем в корзине. Сколько килограммов картофеля вмещается в мешке?
- 114.** В коробке было 30 конфет. Каждый из 3 гостей съел по 5 конфет. Сколько конфет осталось в коробке?
- 115.** 12 кг апельсинов разложили поровну в 4 пакета. Сколько таких же пакетов понадобится, чтобы разложить 21 кг апельсинов?
- 116.** В 4 ящиках помещается 28 коробок зефира. Сколько таких же ящиков понадобится для 42 коробок зефира?
- 117.** Для заправки 8 мотоциклов нужно 56 литров бензина. Сколько таких же мотоциклов можно заправить, имея 35 л бензина?
- 118.** Масса 7 одинаковых пакетов изюма 21 кг. Сколько таких же пакетов понадобится, чтобы разложить 27 кг изюма?
- 119.** Что легче и на сколько килограммов: 5 пакетов орехов, по 3 кг в каждом, или 7 пакетов кураги, по 2 кг в каждом?
- 120.** За 4 тетради мальчик уплатил 8 грн., а за 3 альбома – 12 грн. Что дороже: тетрадь или альбом - и во сколько раз?
- 121.** Фермер привёз на рынок 7 кг перца, а кабачков – в 8 раз больше. До обеда он продал 47 кг овощей. Сколько килограммов овощей осталось в продаже?
- 122.** За 3 часа бабушка прополола 12 рядов подсолнуха, а Митя за 2 часа работы – 4 ряда. Во сколько раз больше рядов пропалывает за 1 час бабушка, чем внук?
- 123.** Настя полила 8 кустов клубники, а мама – на 32 куста больше. Во сколько раз больше полила кустов клубники мама, чем Настя?

- 124.** За 3 одинаковых мяча заплатили 24 грн. Сколько таких же мячей можно купить на 56 грн.?
- 125.** С участка собрали 3 ведра белого картофеля, по 9 кг в каждом, и 2 ведра розового картофеля, по 8 кг в каждом. Сколько всего килограммов картофеля собрали с участка?
- 126.** В магазин привезли 5 ящиков красного перца, по 9 кг в каждом, и 17 кг жёлтого перца. Сколько всего килограммов перца привезли в магазин?
- 127.** На складе фабрики было 93 дивана. На каждую их 6 машин погрузили по 9 диванов и отправили в магазины. Сколько диванов осталось на складе?
- 128.** В столовой было 50 кг муки. После того, как несколько дней расходовали по 9 кг муки. В столовой осталось 14 кг муки. Сколько дней расходовали муку?
- 129.** Для консервирования взяли 27 груш и 36 яблок. В каждую банку клали по 9 фруктов. Сколько банок понадобилось? (Реши задачу выражением двумя способами.)
- 130.** Оператор за 9 часов работы на компьютере набирает 63 страницы текста. За сколько часов он набирает 42 страницы текста?
- 131.** Для изготовления букетов использовали 16 белых тюльпанов, 72 красных, а жёлтых – в 9 раз меньше, чем красных. Сколько всего тюльпанов использовали для изготовления букетов?
- 132.** В мешке было 50 кг гречневой крупы. 35 кг крупы продали, а остальную рассыпали в пакеты, по 3 кг в каждом. Сколько пакетов гречневой крупы получили?
- 133.** Один каменщик за день выкладывает 5 метров ограды, а второй – 3 метра. Сколько дней они должны работать вместе, чтобы выложить 56 метров ограды?
- 134.** Один столяр изготавливает за день 3 оконные рамы, а второй – 4. Сколько дней они должны работать вместе, чтобы изготовить 42 оконные рамы?

- 135.** В банку сначала положили 2 кг мёда, а потом на 3 кг больше. Определить массу банки без мёда, если масса банки с мёдом 8 кг.
- 136.** Марина нашла 17 сыроежек, лисичек 15, а маслят – на 14 меньше, чем сыроежек и лисичек вместе. Сколько грибов нашла Марина?
- 137.** В книге 100 страниц. В первый день Лена прочитала 35 страниц, во второй – на 7 страниц больше. Сколько страниц осталось прочитать?
- 138.** В автобусе было 42 пассажира. На остановке вышло 12 женщин и 4 детей, а зашло 5 пассажиров. Сколько пассажиров стало в автобусе?
- 139.** С 1-ой грядки собрали 47 кг помидоров, со 2-ой – на 12 кг больше, а с 3-ей – на 24 кг меньше, чем со 2-ой. Сколько килограммов помидоров собрали с трёх грядок?
- 140.** Сколько нужно палочек, чтобы сложить 5 равносторонних пятиугольников и 2 треугольника?
- 141.** Когда из бидона взяли 4 банки по 4 кг мёда, то в нём ещё осталось 5 кг. Сколько килограммов мёда было в бидоне?
- 142.** Сколько ног у 6 воробьёв и 2 пауков?
- 143.** На сколько больше ног у 4 котят, чем у 7 цыплят?
- 144.** Бабушка принесла из сада 20 груш. Две груши оставила себе, а остальные поделила поровну между тремя внуками. Сколько груш получил каждый внук?
- 145.** В 1-ом ящике 18 кг яблок, а во 2-ом – 14 кг. Все яблоки продали поровну 4 покупателям. Сколько килограммов яблок купил каждый покупатель?
- 146.** Папа принёс с базара 2 сетки картофеля по 9 кг каждая, а мама 2 сетки по 4 кг. Сколько всего килограммов картофеля принесли родители?
- 147.** В I кучке 5 орехов, во II – на 2 ореха больше. А в III – вдвое больше, чем во II. Сколько орехов в трёх кучках?

- 148.** В саду растёт 36 яблонь, а груш – в 4 раза меньше, чем яблонь. Сколько всего деревьев в саду?
- 149.** Брату 12 лет, а сестре – 3. На сколько лет брат старше сестры? Во сколько раз сестра младше брата?
- 150.** 4 ящика апельсинов весят 32 кг, а 5 ящиков мандаринов – 40 кг. Во сколько раз ящик апельсинов легче ящика с мандаринами?
- 151.** На спортплощадке было 9 мальчиков, а девочек – на 9 больше. Во сколько раз было больше девочек?
- 152.** С I грядки собрали 27 кг огурцов, со II – в 3 раза меньше, чем с I, а с III – на 14 кг больше, чем со II. Сколько килограммов огурцов собрали с трёх грядок?
- 153.** Одна бригада лесорубов заготовила 7 колод, вторая – в 5 раз больше, чем первая, а третья – на 25 колод меньше, чем вторая. Сколько колод заготовили три бригады?
- 154.** В магазин завезли 8 ящиков лимонов, по 5 кг в каждом, 3 ящика мандаринов, по 4 кг в каждом. Каких фруктов завезли больше и на сколько больше?
- 155.** 32 кг слив разложили в ящики, по 4 кг в каждый, а 20 кг слив – по 5 кг в каждый ящик. Каких ящиков было больше и на сколько больше?

Задачи на нахождение периметра.

- 156.** Найти периметр треугольника со сторонами 10см, 15см и 7см.
- 157.** Найти периметр треугольника со сторонами 7см, 5см и 1дм.
- 158.** Найти периметр треугольника со сторонами, если одна сторона равна 18см, вторая – на 10см короче первой, а третья – на 4см длиннее второй.
- 159.** Периметр треугольника 15см. Одна сторона равна 5см, вторая – 3см. Найти длину третьей стороны.

- 160.** Одна сторона треугольника равна 2см, вторая – в 2 раза длиннее. Найти длину третьей стороны, если периметр равен 11см.
- 161.** Одна сторона треугольника равна 8см, вторая – 6см, а третья – в 3 раза короче второй стороны. Найти периметр треугольника.
- 162.** Начерти прямоугольник со сторонами 5см и 2см. Вычисли сумму длин его сторон.
- 163.** Начерти квадрат со стороной 2см и вычисли сумму длин его сторон.
- 164.** Найти сторону квадрата, если сумма длин его сторон равна 28см.
- 165.** Вычисли периметр прямоугольника, если:
- а) его длина 6см, а ширина вдвое короче;
 - б) его длина в 3 раза больше ширины, а ширина – 3см;
 - в) его ширина 4см, она меньше длины на 8см.
- 166.** Длина прямоугольника 13см, а ширина – 1см. Чему равен его периметр?
- 167.** Длина прямоугольника 13см, а ширина – на 5см меньше. Вычисли его периметр.
- 168.** Вычисли длину прямоугольника, если его периметр равен 28см, а ширина – 4см.
- 169.** Ширина прямоугольника 14см, она меньше его длины на 4 см. Вычисли периметр прямоугольника.
- 170.** Периметр квадрата 24 см. Чему равна его сторона?
- 171.** Периметр прямоугольника 24см. Найти его длину, если его ширина равна 4см.
- 172.** Периметр прямоугольника 20см, ширина – 3см. Найти его длину.
- 173.** Ширина прямоугольника 3см, а длина – в 2 раза больше. Вычисли его периметр.
- 174.** Длина прямоугольника 8см, а ширина – в 2 раза меньше. Найти периметр прямоугольника.

175. Длина прямоугольника 8см, ширина – 2см. Вычисли периметр прямоугольника. Чему равна длина стороны квадрата, у которого такой же периметр, как у прямоугольника?

Упражнения на порядок действий без скобок и со скобками.

176. Вычисли:

$92-7-7-7$	$32:8\cdot 9$	$36+18+24$
$18+8+8+8$	$4\cdot 2\cdot 2$	$76-39+23$
$71-65+16$	$36:9\cdot 3$	$73-15-8$
$48+25-36$	$8\cdot 2:4$	$31+24-7$
$40:5\cdot 4:8$	$16:8\cdot 9:3$	$5\cdot 8:4\cdot 5$

177. Вычисли:

$43+27-25:5$	$90-24+45:5$	$5\cdot 6-19+37$
$50-36+8\cdot 4$	$37+27:9-40$	$36:4+28+25$
$40+28-36:4$	$84-8\cdot 3+29$	$6\cdot 4-20+18$
$75-3\cdot 9+27$	$34+14:7-32$	$25:5+26-31$

178. Вычисли:

$18:3\cdot 4$	$20:2\cdot 7$	$83-62+17$
$24:4\cdot 2$	$7:1\cdot 4$	$47+51-87$
$36:4\cdot 5$	$32:4\cdot 5$	$42+56-31$
$15:5\cdot 7$	$16:2\cdot 4$	$91-35+29$

179. Запиши и вычисли выражения:

- а) сумму чисел 4 и 16 разделить на 4;
- б) число 2 умножить на разность чисел 16 и 9;
- в) сумму чисел 21 и 9 уменьшить в 3 раза;
- г) их произведения чисел 7 и 4 вычесть произведение чисел 4 и 2;
- д) 60 уменьшить на произведение чисел 6 и 9;
- е) разность чисел 40 и 12 уменьшить в 7 раз;
- ё) 7 умножить на разность чисел 12 и 3

180. Выполни действия:

$(18+17):5\cdot 4$	$34+14:7-32$	$16+(35-5)-9$
$84-8\cdot 3+29$	$25:5+26-31$	$70-4\cdot(12-3)$
$5\cdot 9-35-9$	$75-3\cdot 9-27$	$(17+15):8\cdot 9$
$27:3\cdot 4-7$	$27:9\cdot 4:3$	$(50-46)\cdot 7-9$

181. Расставь скобки так, чтобы равенства были верными:

$8\cdot 4-2=16$	$10-4\cdot 2=12$	$40-22:6=3$
$28-22:2=3$	$10\cdot 8-6=20$	$24:4+4=3$
$9-3\cdot 4=24$	$4\cdot 3+5=32$	$36-8:2=32$

$4+6\cdot 3=30$	$24:4\cdot 2=3$
$8\cdot 4-20=12$	$4\cdot 7-4:2=6$
$31-10-3=24$	$18:3+3=3$

182. Вставь такие знаки действий, чтобы равенства были верными:

$8 \dots 4 \dots 2 = 34$	$8 \dots 4 \dots 2 = 1$
$8 \dots 4 \dots 2 = 30$	$8 \dots 4 \dots 2 = 8$
$8 \dots 4 \dots 2 = 10$	$8 \dots 4 \dots 2 = 6$
$8 \dots 4 \dots 2 = 4$	$8 \dots 4 \dots 2 = 14$

183. Вставь такие знаки действий, чтобы равенства были верными:

$(10 \dots 4) : 2 = 7$	$(17 \dots 7) : 5 = 2$
$(12-2) \dots 3 = 30$	$(23+4) \dots 3 = 9$
$24 \dots 4\cdot 3 = 18$	$40-10 \dots 2 = 35$
$54:6+48 \dots 8 = 15$	$(42-21) \dots 3 = 7$
$15 \dots 40 : 5 = 7$	$28 \dots 16:8 = 30$

184. Выполни действия:

$67+4\cdot 5$	$5\cdot(7+2)$	$75-3\cdot 6$
$(82-79)\cdot 9$	$3\cdot 4+9\cdot 5$	$16:(15-11)$
$3\cdot 8-17$	$(9-5)\cdot 6$	$27:3-12:4$
$70-6\cdot 5$	$10-3\cdot 2+1$	$(27-23)\cdot 9$
$5\cdot 7-9$	$(10-3)\cdot(2+1)$	$6+12:3-1$

185. Вычисли:

$36+42-7\cdot 4$	$80-5\cdot 9+38$	$100-7\cdot 5+26$
$27-19+8\cdot 3$	$65+24:3-16$	$92-34-24:4$
$82-4\cdot 6+19$	$100-29-28:4$	$9\cdot 5-4\cdot 5$

186. Выполни действия:

$42+8-5\cdot 4$	$8+(38+7):5$	$18+5\cdot 9$
$30:6+3\cdot 9$	$(70-35):7+29$	$18+5\cdot 8$
$53-9+6\cdot 5$	$60-(16+24):8$	$18+5\cdot 7$
$21-18:6+7$	$78+36:(12:3)$	$18+5\cdot 6$

187. Вычисли значения выражений:

$(54-46)\cdot 2$	$6\cdot 4-9$	$28:7-3$
$(15+6):3$	$8\cdot 3+4\cdot 4$	$28-(4+16):5$
$(25+7):4$	$74-20:4$	$(20-16)\cdot (18:6)$
$(41-35)\cdot 5$	$4\cdot 7+36:9$	$(40-38)\cdot (18:3)$
$71-15:3$	$28:(7-3)$	$35-(15-12)\cdot 7$

188. Реши «круговые» примеры:

$6\cdot 8$	$8\cdot 5-36$	$40-9\cdot 3$
$4\cdot (9+1)$	$20-7\cdot 2$	$54:6+11$
$(13-7)\cdot 9$	$48-2\cdot 5$	$(38-14):3$

189. Вычисли:

$8\cdot 6+4\cdot 5-9\cdot 4$	$2\cdot 6+8\cdot 5-5\cdot 6$
$6\cdot 6+9\cdot 6-10\cdot 5$	$8\cdot 4-4\cdot 6+6\cdot 5$
$6\cdot 4-7\cdot 3+8\cdot 6$	$3\cdot 6+7\cdot 5-8\cdot 3$
$9\cdot 5+7\cdot 6-5\cdot 5$	$4\cdot 4+5\cdot 5+6\cdot 6$

190. Вычисли:

$9\cdot 5+7\cdot 5-8\cdot 3$	$8\cdot 2+6\cdot 3-7\cdot 4$
$6\cdot 3+8\cdot 4-6\cdot 5$	$8\cdot 5+5\cdot 4-9\cdot 4$
$9\cdot 3-3\cdot 5+9\cdot 4$	$5\cdot 5+7\cdot 3-8\cdot 3$
$7\cdot 2+6\cdot 4-4\cdot 5$	$3\cdot 3+4\cdot 4+5\cdot 5$

191. Вычисли:

$5\cdot 9-4\cdot 6+7\cdot 3$	$9\cdot 9-4\cdot 9+8\cdot 6$	$8\cdot 9+7\cdot 3-5\cdot 6$
$7\cdot 5+6\cdot 9-7\cdot 6$	$9\cdot 6+5\cdot 5-3\cdot 9$	$6\cdot 5+9\cdot 4-8\cdot 3$
$6\cdot 6-8\cdot 4+9\cdot 9$	$7\cdot 9-8\cdot 5+2\cdot 9$	

192. Вычисли:

$(35:5) \cdot (30:6)$	$18:6+28:4-32:4$
$(48:6) \cdot (21:3)$	$24:4-12:6+40:5$
$(36:4) \cdot (24:6)$	$36:6+45:5-21:3$
$(54:6) \cdot (42:6)$	$54:6+30:5-48:6$

193. Вычисли:

$(27:3) \cdot (32:4)$	$24:4+15:3-36:4$
$(28:4) \cdot (21:3)$	$20:4+24:3-18:3$
$(24:3) \cdot (36:4)$	$27:3-16:4+18:2$
$(32:4) - (18:3)$	$32:4-21:3+28:4$

194. Вычисли:

$(72:9) \cdot (36:9)$	$45:9+42:6-45:5$
$(81:9) \cdot (45:9)$	$48:8+48:6+72:9$
$(54:9) \cdot (27:9)$	$32:4-35:5+54:9$
$(63:9) \cdot (56:8)$	$81:9+28:4+63:9$

195. Назвать число, в котором:

2сот. 3дес. 7ед.	4сот. 8ед.
7сот. 3дес. 2ед.	1сот. 1ед.
7сот. 5дес.	8сот. 1дес.

196. Назовите числа, которые получаем в результате действия сложения:

$300+30+5$	$100+90+9$
$20+50$	$200+20$
$600+4$	$300+1$

197. Продолжи ряд чисел до 400:

375, 380, 385,

198. Запиши все трехзначные числа с помощью цифр 3, 8, 7, используя каждую цифру для записи только один раз.

199. Запиши все числа расположенные между числами 596 и 604.

200. Запиши все трехзначные числа, используя цифры:

а) 2 и 5; б) 4 и 7; в) 6 и 0.

201. Вставьте нужные числа:

$8\text{сот.} = \dots \text{ед.}$

$650 = \dots \text{дес.}$

$46\text{дес.} = \dots \text{ед.}$

$9\text{сот.} = \dots \text{ед.}$

$900 = \dots \text{сот.}$

$8\text{сот. } 5\text{ед.} = \dots \text{ед.}$

$27\text{дес.} = \dots \text{ед.}$

$4\text{сот. } 5\text{дес.} = \dots \text{ед.}$

$860\text{см.} = \dots \text{м } \dots \text{см.}$

$600\text{см.} = \dots \text{м } \dots \text{см.}$

$7\text{м } 58\text{см} = \dots \text{см}$

$3\text{дм } 5\text{см} = \dots \text{см.}$

202. Вычисли:

$500+200$

$600+200-500$

$200+200+200+200$

$800-400$

$300-300+300$

$800-200-200-200$

$800-300$

$700-200+400$

$1000-100-100-100$

203. Реши примеры:

$360+300$

$480+20$

$840-300$

$570+300$

$470-40$

$500-90$

$890+10$

$900-40$

$210+80$

$360+40$

$600+200$

$200-70$

$320-10$

$900-90$

$750-100$

$280+20$

204. Выполни действия:

$360+200$

$580+30$

$360-200$

$580-30$

$570+20$

$530+280$

$570-20$

$530-280$

205. Сравни выражения:

$9+650 \dots 650+9$

$490-0 \dots 490+0$

$420-200 \dots 420+200$

$490-0 \dots 490-1$

206. Вычисли:

$600+300$

$486-200$

$672+2$

$447+220$

$700-200$

$486-20$

$672+20$

$436+4$

$490-90$

$486-2$

$672+200$

$573-40$

207. Выполнить действия (письменно).

$329+437$

$333+666$

$134+59$

$548+281$

$450+550$

$345+264$

208. Прочитай выражение $530 - C$. Вычисли его значения, если $C=80, 500, 40, 300, 250$.

209. Реши «круговые» примеры (в столбик).

$$\begin{array}{ccc} 325+479 & 790-465 & 566-188 \\ 378+285 & 804-238 & 663+127 \end{array}$$

210. Реши уравнения:

$$600-X=200 \quad X-20=460 \quad X+240=600$$

211. Выполнить действия письменно (в столбик).

$$\begin{array}{ccc} 268+132 & 690+220 & 260+79 \\ 89+390 & 516+347 & 196+96 \\ 657+72 & 829+131 & 207+293 \\ 280+695 & 409+408 & 139+274 \end{array}$$

$$\begin{array}{cc} 548+47+263 & 154+361+28+164 \\ 31+512+100 & 259+93+318+246 \\ 20+610+232 & 437+65+415+81 \end{array}$$

212. Выполни вычитание письменно:

$$\begin{array}{cccc} 408-56 & 540-123 & 370-65 & 864-357 \\ 630-200 & 707-160 & 690-97 & 160-48 \\ 807-592 & 602-161 & 785-197 & 631-161 \\ 708-130 & 860-525 & 675-88 & 507-292 \end{array}$$

213. Выполни письменно:

$$\begin{array}{cccc} 431-369 & 720-308 & 370+240 & 845-523 \\ 523+197 & 536+185 & 386+540 & 996-642 \\ 740-681 & 648-356 & 285+154 & 750-169 \end{array}$$

214. Вычисли:

$$\begin{array}{ccc} 430+60 & 820+40 & 820-40 \\ 560+50 & 460-30 & 460+30 \\ 760-80 & 700-80 & 200-70 \\ 650+50 & 450+50 & 370+30 \\ \\ 270-180 & 230-60 & 230+60 \\ 650+70 & 730+9 & 560+50 \\ 160-80 & 180-90 & 340-80 \\ 620+90 & 140+80 & 420-70 \end{array}$$

215. Вычисли:

$670+320-450$ $780+220-550$

$800-170-400$ $900-230-500$

$230+(44+56)$ $240+(36+54)$

$380-120-80$ $970-800+230$

$370+120-250$ $180+220-160$

$700-240-400$ $300-140-160$

$260+(56+44)$ $350+(18+82)$

$830-50+220$ $780-(600+180)$

Упражнения с именованными числами.

216. Запишите, вставив пропущенные числа:

$500\text{см} = \dots \text{ м}$ $7\text{ м } 63\text{см} = \dots \text{ см}$

$503\text{см} = \dots \text{ м } \dots \text{ см}$ $8\text{ м } 07\text{см} = \dots \text{ см}$

$533\text{см} = \dots \text{ м } \dots \text{ см}$ $2\text{ м } 30\text{см} = \dots \text{ см}$

$720\text{см} = \dots \text{ м } \dots \text{ см}$ $4\text{ м } 04\text{см} = \dots \text{ см}$

217. Сравнить величины:

$5\text{ м } 2\text{ дм } \dots 6\text{ м } 20\text{ см}$ $784\text{ см } \dots 78\text{ м } 4\text{ см}$

$3\text{ дм } 2\text{ см } \dots 3\text{ м } 1\text{ дм}$ $765\text{ см } \dots 76\text{ дм } 5\text{ см}$

$6\text{ м } 08\text{ см } \dots 6\text{ м } 8\text{ дм}$ $41\text{ дм } 02\text{ см } \dots 412\text{ см}$

$8\text{ дм } 5\text{ см } \dots 8\text{ м } 2\text{ дм}$ $4\text{ дм } 8\text{ см } 5\text{ мм } \dots 4\text{ дм } 5\text{ см } 8\text{ мм}$

218. Сравни:

$6\text{ м } 98\text{ см } \dots 69\text{ дм } 8\text{ см}$

$57\text{ м } 8\text{ дм } \dots 5\text{ м } 78\text{ дм}$

$3\text{ м } 2\text{ дм } 5\text{ см } \dots 3\text{ м } 5\text{ дм } 2\text{ см}$

$2\text{ м } 9\text{ дм } 4\text{ см } \dots 2\text{ м } 4\text{ дм } 9\text{ см}$

$6\text{ м } 3\text{ дм } 2\text{ см } \dots 6\text{ м } 2\text{ дм } 3\text{ см}$

$4\text{ м } 9\text{ дм } 5\text{ см } \dots 4\text{ м } 6\text{ дм } 8\text{ см}$

$5\text{ м } 4\text{ дм } 8\text{ см } \dots 4\text{ м } 5\text{ дм } 8\text{ см}$

$4\text{ дм } 8\text{ см } 5\text{ мм } \dots 4\text{ дм } 5\text{ см } 8\text{ мм}$

219. Сравни:

3кг 450г 3кг 405г

5452г 5кг 452г

6кг 385г 6кг 358г

9427г 9кг 457г

9кг 650г 9кг 605г

7820г 7кг 820г

3кг 780г 3кг 870г

4520г 4кг 520г

220. Вставь пропущенные числа.

а) 8см 4мм = мм

2дм 6см = см

5м 8дм = дм

17мм = см мм

3м 8дм = дм

6дм 3см = см

1см 2мм = мм

81дм = м дм

б) 3м 15см = см

8м 8см = см

6дм 4см = мм

6дм 5мм = мм

384мм = дм мм

698см = дм см

412см = дм см

765мм = дм мм

в) 98см = дм см

5дм = см

6дм 5см = см

70см = дм

3м 5дм = см

3см 1мм = мм

3дм = мм

650дм = м

370мм = см

6м 5см = см

4м 37см = см

5м 8см = мм

г) 600см = м

508см = м см

405см = м см

354мм = см мм

102м = см мм

305мм = дм ... см Мм

д) 1ч 15мин = мин

8ч 20мин = мин

3ч 5мин = мин

12ч = мин

4мин = с

15мин = с

9мин 30с = с

10мин 15с = с

95мин = ч мин

1ч 10мин = мин

1ч 20мин = мин

1ч 30мин = мин

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| е) 1сут = ч | 5сут 12ч = ч |
| 3сут = ч | 4сут = ч |
| 2сут 3ч = ч | 10сут = ч |
| 2сут 18ч = ч | 84мин = ч мин |
| 6сут 5 ч = ч | 105мин = ч мин |
| 1ч 15мин = мин | 1ч 30мин = мин |

221. Выполнить действие:

- | | |
|-------------|--------------|
| а) 50см-2мм | 5м-2см |
| 68см-24мм | 5м-20см |
| 14см-10мм | 2м 30см-15см |
| 7см-15мм | 4м 8см-3м |
| 5м-200м | 6м 25см-20см |
| 5м-2м | 9м-25см |

- | | |
|----------------|--------------|
| б) 2дм – 5см | 34дм – 7см |
| 12дм – 2дм | 125дм – 1м |
| 25дм – 1дм 5см | 14м – 50дм |
| 40дм – 3дм | 20м – 5дм |
| 8дм – 2дм 4см | 38м – 2м 4дм |
| 15дм – 7дм | 15м – 7м 8дм |

- | | | |
|--------------|------------------|----------|
| в) 4м – 20см | 2грн - 50к | 5м : 5 |
| 1кг – 400г | 1грн – 5к | 4дм : 5 |
| 1кг – 50г | 5грн + 4грн 6к | 2ч : 3 |
| 1м – 10см | 10грн – 5грн 50к | 5мин : 6 |

222. Вычисли:

- | | | |
|--------|---------|---------|
| а) 0·1 | 0·8 | 0:6 |
| 12·0 | 6·0 | 10+1 |
| 0·3+7 | 0·(8+2) | 0:5+5:1 |

- | | | | |
|---------|------|------|------|
| б) 12:1 | 7:1 | 81·0 | 14·1 |
| 8:8 | 0:17 | 97·1 | 27·0 |

223. Сравни:

$0 \cdot 10$ $0 : 10$	$0 : 6$ $0 \cdot 6$
$0 : 27$ $0 \cdot 27$	$16 - 0$ $16 \cdot 0$
$0 + 57$ $0 \cdot 57$	$0 + 83$ $0 \cdot 83$
$0 : 5$ $5 - 0$	$0 : 8$ $0 \cdot 8$

224. Выполнить действия:

$(37 + 16) \cdot 0$	$0 \cdot (17 - 11)$
$0 : (29 + 37)$	$(25 + 25) \cdot 1$
$0 : 9 \cdot 7$	$7 : 7 \cdot 0$
$42 : 6 : 1$	$(47 - 46) \cdot 1$

225. Решить уравнения.

$4 + X = 4$	$8 : X = 2$	$36 : X = 9$	$X : 1 = 4$
$X \cdot 1 = 4$	$0 + X = 4$	$X - 8 = 4$	$4 - X = 0$

226. Сравни выражения:

$1 + 0$ $1 \cdot 0$	$10 + 1$ $10 \cdot 1$
$5 : 5$ $5 \cdot 5$	$0 : 4$ $0 : 9$
$10 + 1$ $11 : 1$	$0 + 7$ $0 \cdot 7$
$6 \cdot 10$ $10 \cdot 6$	$4 \cdot 1$ $4 : 1$
$1 \cdot 9$ $1 + 9$	$0 : 3$ $3 - 0$
$80 : 10$ $80 : 8$	$8 : 8$ $8 - 8$

227. Вычисли.

$50 \cdot 10 : 100$	$10 \cdot 7 \cdot 10$
$300 : 10 : 10$	$60 - 100 : 10$
$100 \cdot 5 : 10$	$30 + 80 : 10$
$(120 - 120) \cdot 1$	$1 \cdot (950 - 680)$
$0 : (190 - 70) \cdot 2$	$0 : (740 + 260)$
$(900 - 800) \cdot 0$	$(560 - 340) \cdot 1$
$0 \cdot (370 - 90)$	$0 \cdot (650 - 90)$

Умножение и деление разрядных чисел на однозначное число.

228. Вычисли:

$8:4$	$2\cdot5$	$60\cdot4$	$800:8$
$800:1$	$200\cdot5$	$50\cdot8$	$400:2$
$3\cdot3$	$9:3$	$60\cdot9$	$270:9$
$300\cdot3$	$900:3$	$700:7$	$720:8$

229. Данные числа увеличь в 7 раз.

30, 60, 20, 90, 80, 50.

230. Вычисли двумя способами

$$18\cdot(2\cdot3) \quad 80:(4\cdot2) \quad 900:(3\cdot3)$$

231. Вычисли удобным способом.

$$36:(9\cdot2) \quad 60:(10\cdot2)$$
$$72:(3\cdot8) \quad 400:(10\cdot5)$$

232. Найти частное способом последовательного деления:

$80:20$	$600:30$	$600:300$	$120:20$
$40:20$	$900:30$	$800:200$	$210:30$

233. Найти произведение способом последовательного умножения:

$20\cdot20$	$40\cdot20$	$50\cdot20$
$20\cdot30$	$30\cdot20$	$50\cdot10$

234. Выполни действия.

а) $270:9$ $540:6$ $80\cdot7$ $150\cdot4$
 $300\cdot3$ $490:7$ $250\cdot5$ $810:9$

б) $420:6$ $200:4$ $480:8\cdot3$
 $40\cdot8$ $200\cdot4$ $400+400\cdot2$
 $7\cdot70$ $500:5$ $20\cdot8+2\cdot8$

в) $(850-210):8$ $60\cdot7+280$ $220+17\cdot3$
 $810:9+80$ $640+90-50$ $750-24\cdot2$
 $640-240:4$ $420+80:5$ $400-48:2$

г) $520-120 \cdot 2$	$(640-160):4$	$360:9+285$
$600-(120-40)$	$640-160:4$	$50 \cdot 7-180$
$1000:5$	$1000:4$	$500+810:9$
$70 \cdot 6-20$	$500-810:9$	$360:4-90$
$320:4+20$	$50+50 \cdot 5$	$90 \cdot 6-500$

235. Вычисли выражения, если $a=240$:

$(480-a):4$	$a \cdot 3-250$	$(840-a):2$
$(a-140):5$	$420-a:8$	$a:6+250$
$a+800:10$	$(a+700):10$	$a \cdot 3-600$

236. Выполни действия:

$640:8+(830-650)$	$560-420:7$
$70 \cdot 8-(500-199)$	$(360-280) \cdot 7$
$290-810:9$	$60 \cdot 5-154$

$270+90:6$	$20 \cdot 3+178$
$340+240:8$	$40 \cdot 7-236$
$(580-280):15$	$70:7+346$

Умножение и деление суммы на число.

237. Вычисли удобным способом.

а) $8 \cdot (7+3)$	$6 \cdot (5+3)$	$4 \cdot (10+8)$
$6 \cdot (10+4)$	$2 \cdot (10+5)$	$3 \cdot (10+7)$
$9 \cdot 2+1$	$10 \cdot (3+7)$	$7 \cdot (6+4)$
$(4+6) \cdot 6$	$(20+5) \cdot 3$	$(10+4) \cdot 3$

б) $(10+6) \cdot 6$	$(8+2) \cdot 9$	$(10+5) \cdot 3$
$(6+4) \cdot 7$	$(5+3) \cdot 8$	$(10+9) \cdot 4$
$(8+1) \cdot 5$	$(9+1) \cdot 7$	$(3+7) \cdot 5$
$(10+9) \cdot 4$	$(6+4) \cdot 10$	$(10+2) \cdot 8$

238. Вычисли удобным способом.

$(11+13):6$	$(10+14):4$	$(23+27):5$
$(70+14):7$	$(16+80):8$	$(30+9):3$
$(30+21):3$	$(20+12):2$	$(48+32):8$

239. Вычисли.

а) $27:3$ $13:7$ $10:8:40$ $50-54:9:7$
 $14:7$ $25:4$ $6:10:30$ $48+32:8:7$
 $46:2$ $16:5$ $2:40:20$ $90-28:7:5$
 $18:5$ $15:4$ $5:20:50$ $27+21:7:6$

б) $2:18$ $18:5$ $81:9-36:0$ $80:20:7$
 $3:26$ $2:43$ $54:6+56:8$ $90:30-25$
 $4:24$ $17:3$ $42:7-27:9$ $60:20:31$
 $5:19$ $7:12$ $72:8-32:8$ $80:40:37$

в) $32:2$ $39:2$ $5:16$ $9:11$
 $15:4$ $18:4$ $14:6$ $6:15$
 $48:2$ $3:25$ $9:5$ $7:13$
 $27:3$ $7:12$ $17:4$ $8:12$

г) $33:63$ $63:3$ $42:3$ $85:5$
 $24:2$ $52:4$ $88:8$ $99:3$
 $72:6$ $98:7$ $86:2$ $77:7$
 $84:7$ $88:4$ $84:4$ $22:2$
 $64:2$ $39:3$ $34:2$ $56:4$

д) $40:2$ $80:2:20$ $84:2$ $(37+18):5$
 $80:2$ $60:3:10$ $69:3$ $(82+17):3$
 $5:20$ $100:2:10$ $99:9$ $(80+16):4$

e) 26:3	17:5	3:21	85:17
96:8	36:2	78:6	80:16
46:2	7:12	90:18	84:7
75:25	6:14	34:17	19:5

ж) 34:2	19:5	56-12·4+19
78:4	6:13	56:8·11
72:3	21:4	48:6 +26·2

з) 96:6	16:4	39+2·2+18
26:2	6:15	4·16+27:3
24:6	31:3	32:4·12

и) 42:5	36:2	7·12-81:9
4:17	75:5	52-13·3+16
96:4	19:5	72:4·3

к) 5:19	77:7	88:8
64:4	84:12	14:5
88:22	90:6	57:19
36:18	68:34	57:3

л) 69:23·19	58:2-17	46+3·12
68:17·23	72:24+17	39:13+18
91:13·12	32:2·5	96:16+27

м) 44:(41+30)	72:(35-17)	96:(64-48)
5:(59-40)	6:14:4	52:4·5
53+84:2	5·13+17	(36+52):8

н) 90:30	60:2	70-20·2
20:5	60:20	(50-30)·3
100:20	60:30	(90-80)·4
90:3	20:4	20:1+10

240. Вычисли.

а) $20:3:30:7$	$60:20:9:3$	$30:6:10:5$
$40:4:0:78$	$100:10:0:56$	$90:90:0:83$
$80:20:10:8$	$30:30:0:47$	$100:50:9:6$
$100:20:7:5$	$50:5:0:99$	$0:87:15:95$
$50:10:8:5$	$70:10:8:56$	$60:20:8:6$

б) $80:40:9:6$	$40:4:8:20$	$3:16-64:4$
$10:8:20:7$	$20:5:100:68$	$65-2\cdot31+27$
$20:20:100:0$	$50:10:0:94$	$91:7+5\cdot18$
$70:70:0:97$	$0:100:20:7$	$80:4+5\cdot17$

в) $3\cdot16-64:4$	$3\cdot18-36:3$	$78:2+3\cdot14$
$65-2\cdot31+37$	$99-2\cdot38+7$	$75:15+14\cdot5$
$91:7+5\cdot18$	$52:4+5\cdot14$	$4\cdot5-63:7$
$80:4+5\cdot17$	$90:15+4\cdot17$	$100-3\cdot31+23$

241. Реши уравнения.

а) $680-X=180$	$X-80=270$
$X+80=270$	$530-X=80$
$X-540=90$	$410-X=70$

б) $630+X=850$	$X-125=288$
$X-640=270$	$X+375=840$
$550-X=400$	$543-X=264$

в) $X\cdot3=360$	$X:9=70$
$4\cdot X=440$	$240:X=20$
$X:5=80$	$480:X=4$

г) $X\cdot3=600$	$80\cdot M=720$
$240:X=3$	$N:3=120$
$X:70=3$	$9\cdot C=360$

242. Вычисли:

а) $440+18\cdot 3+300$

$960-24\cdot 5+140$

$230+36\cdot 2+400$

$840-45\cdot 4+180$

$630+17\cdot 4+400$

$850-25\cdot 3+150$

б) $270+23\cdot 4+130$

$690-13\cdot 5+120$

$360+16\cdot 3+420$

$720-18\cdot 3+130$

$380+24\cdot 2+120$

$760-14\cdot 5+230$

Части.

243. Найди $\frac{1}{2}$ числа 50; $\frac{1}{4}$ числа 100; $\frac{1}{7}$ числа 84;

$\frac{1}{3}$ числа 33; $\frac{1}{6}$ числа 90.

244. Найди число, если $\frac{1}{3}$ его равна 30; $\frac{1}{7}$ его равна 12;

$\frac{1}{8}$ его равна 15.

245. Найди $\frac{1}{2}$ от 1м; $\frac{1}{4}$ от 1м; $\frac{1}{10}$ от 1м; $\frac{1}{2}$ от 1дм; $\frac{1}{5}$ от

1дм; $\frac{1}{10}$ от 1дм.

246. Масса дыни 6кг. Сколько килограммов составляет масса $\frac{1}{2}$ дыни?

247. Сколько километров проходит за $\frac{1}{4}$ часа поезд, если за 1 час он проходит 64м?

248. Найди $\frac{1}{3}$ суммы чисел 55 и 44; $\frac{1}{5}$ разности чисел 85 и 40.

249. В классе 24 ученика. $\frac{1}{6}$ всех учеников учатся на «отлично». Сколько учеников учатся на «отлично»?

250. Вырази в сантиметрах:

$\frac{1}{2}$ дм = см;

$\frac{1}{4}$ м = см;

$\frac{1}{10}$ дм = см;

$\frac{1}{10}$ м = см.

- 251.** В книге 60 страниц. Ученик прочитал $\frac{1}{3}$ книги. Сколько страниц он прочитал?
- 252.** Человек спит $\frac{1}{3}$ часть суток. Сколько часов спит человек?
- 253.** Длина куска ткани 75м, $\frac{1}{5}$ часть этого куска продали. Сколько метров ткани осталось?
- 254.** Во время игры в шахматы на доску поставили 16 белых и столько же черных фигур. Через некоторое время на доске осталось $\frac{1}{8}$ часть всех фигур. Сколько фигур осталось на доске?
- 255.** Что больше и на сколько:
 $\frac{1}{5}$ от 10 см или $\frac{1}{20}$ от 20 см
- $\frac{1}{5}$ от 6 дм или $\frac{1}{10}$ от 1 м.
- 256.** Длина отрезка 15 см. Какова длина $\frac{1}{3}$ части отрезка?
- 257.** Длина $\frac{1}{4}$ отрезка 15 см. Какова длина всего участка?

Деление с остатком.

258. Выполни действия.

а) 15:6	32:6	45:7
30:7	18:7	49:8
20:8	21:8	35:4
36:8	31:7	24:3
35:6	28:9	39:7
47:9	37:8	42:5
51:9	48:6	59:8

б) 30:4	17:2	50:9	49:6	77:9
20:3	40:6	33:5	52:6	17:5
40:9	37:5	51:8	42:8	84:9

65:7 80:9 51:6

54:7 70:8 60:9

259. Какие цифры нужно записать в двузначном числе на месте единиц, если остаток в каждом случае наибольший из возможных:

$$4 _ : 7 = 5(\text{ост. } _)$$

$$5 _ : 7 = 7(\text{ост. } _)$$

$$1 _ : 5 = 3(\text{ост. } _)$$

$$3 _ : 6 = 5(\text{ост. } _)$$

$$8 _ : 7 = 8(\text{ост. } _)$$

$$7 _ : 9 = 7(\text{ост. } _)$$

260. 70 конфет хотят разложить в мешочки, по 8 конфет в каждый. Сколько нужно подготовить мешочков и сколько конфет осталось?

261. Из куска железа массой 80 кг мастер должен сделать несколько деталей, по 9 кг каждая. Сколько выйдет деталей и сколько килограммов железа ещё осталось?

262. Из 26 листов бумаги девочка сделала 3 одинаковых блокнота и у неё ещё осталось 2 листа. Сколько листов бумаги пошло на каждый блокнот?

263. Школьники сделали 45 планок для скворечников. Сколько скворечников выйдет из этих планок, если на каждый скворечник их нужно 8?

264. Придумай и запиши три примера на деление с делителем 8, чтобы остаток соответственно был равен 6, 3, 7?

Задачи на два действия разной степени.

265. В столовой было несколько ящиков картофеля, по 8 кг в каждом. Когда на обед потратили 20 кг картофеля, то осталось 12 кг. Сколько ящиков картофеля было в столовой?

266. У хозяйки было 27 грн. Треть денег она потратила на покупку продуктов. Сколько денег осталось у хозяйки?

- 267.** В бидоне было 34 л молока. После того, как несколькими покупателям продали по 3 л молока, осталось 13 л. Сколько покупателям продали молока?
- 268.** На день рождения Максима спекли 30 коржиков. 9 коржиков он съел сам, а остальные раздал трём товарищам. Сколько коржиков съел каждый гость?
- 269.** Из 45 кг винограда 10 кг поместили в большой ящик, а остальной положили по 5 кг в маленькие ящики. Сколько было маленьких ящиков?
- 270.** Пете нужно было написать 30 названий деревьев. Он написал в 6 раз меньше. Сколько слов осталось написать?
- 271.** 40 банок сока разложили в 6 ящиков, по 6 банок в ящик. Сколько банок в ящики не поместилось?
- 272.** В отаре пасётся 8 козлят, а ягнят – в 6 раз больше. Сколько всего малышей в отаре?
- 273.** К новогоднему празднику ученики третьего класса изготовили 72 фонарика, а ученики первого класса – в 8 раз меньше. На сколько меньше фонариков изготовили ученики первого класса, чем третьего?
- 274.** У брата было 9 книг, а у сестры – на 18 книг больше. Во сколько раз больше было книг у сестры, чем у брата?
- 275.** На остановке из автобуса вышло 27 пассажиров, а осталось в 9 раз меньше, чем вышло. На сколько меньше пассажиров осталось в автобусе, чем вышло?
- 276.** Оля прочитала 8 страниц книги, а Люба – на 24 страницы больше. Во сколько раз больше страниц прочитала Люба, чем Оля?
- 277.** В одном мешке 28 кг чеснока, а во втором – 35 кг. Весь чеснок разложили, по 7 кг в каждый ящик. Сколько заполнили ящиков?

- 278.** У закройщицы было 54 м ткани. Для женских костюмов она оставила 36 м ткани, а из остальной выкроила 9 детских костюмов. Сколько метров ткани пошло на один детский костюм?
- 279.** От ленты длиной 1 м отрезали 3 куска, по 28 см каждый. Сколько сантиметров ленты осталось?

Задачи на способ приведения к единице.

- 280.** В 4 одинаковых пакетах 12 кг сахара. Сколько килограммов сахара в 6 таких пакетах?
- 281.** Масса 5 кирпичей 20 кг. Какова масса 9 таких кирпичей?
- 282.** За 7 полотенец заплатили 56 грн. Сколько таких полотенец можно купить за 32 грн.?
- 283.** В 5 одинаковых банках 15 л сока. Сколько литров сока в 7 таких банках?
- 284.** До обеда в магазине было продано 5 ящиков яблок массой 50 кг. После обеда продали 4 таких ящика. Сколько килограммов яблок продали после обеда?
- 285.** 72 физкультурника выстроились в 6 рядов, поровну в каждом ряду. Сколько физкультурников в 4 таких рядах?
- 286.** 12 человек разместили поровну в трёх лодках. Сколько нужно таких лодок, чтобы разместить 28 человек?
- 287.** За 8 рубашек заплатили 72 грн. Сколько таких рубашек можно купить за 36 грн.?
- 288.** За 7 одинаковых альбомов заплатили 63 грн. Сколько альбомов можно купить за 27 грн.?
- 289.** В 6 одинаковых коробках лежало 36 карандашей. Сколько коробок нужно, чтобы разложить 48 карандашей?
- 290.** В двух одинаковых вёдрах 16 кг картофеля. Сколько вёдер картофеля в мешке, который вмещает 40 кг картофеля?
- 291.** Из 69 л молока можно получить 3 кг масла. Сколько килограммов масла можно получить из 92 л молока?

- 292.** Хозяйка засолила 18 кг огурцов в банках, по 3 кг в каждой, и столько же банок помидоров, по 2 кг в каждой. Сколько килограммов помидоров засолила хозяйка?
- 293.** За день на почте было принято несколько посылок с книгами, по 5 кг каждая, и столько же посылок с фруктами по 6 кг каждая. Масса всех посылок с книгами 30 кг. Сколько килограммов весили посылки с фруктами?
- 294.** Пешеход двигался 7 км в час и прошёл 35 км. Сколько километров проедет велосипедист за такое же время, двигаясь 12 км в час?
- 295.** Хозяйка за 30 грн купила яблок, ценой 6 грн за килограмм, и столько же груш, ценой 8 грн за килограмм. Сколько гривен стоили груши?
- 296.** Цена альбома 4 грн, а книжки – 6 грн. Мальчик за книжки заплатил 24 грн. Сколько денег заплатил мальчик за такое же количество альбомов?
- 297.** Иван наклеил в альбоме 48 марок, по 8 марок на каждую страницу. А Петя – 54 марки на такое же количество страниц. Сколько марок клеил Петя на одну страницу?
- 298.** 75 кг яблок и 60 кг груш разложили в одинаковое количество ящиков. Сколько килограммов груш клали в один ящик, если масса яблок в одном ящике составляет 15 кг?
- 299.** Масса 6 одинаковых курей 12 кг. Какова масса 7 гусей, если гусь на 4 кг тяжелее курицы?
- 300.** Пасечник вывез на базар 81 кг мёда, по 9 кг в бидоне. В первый день продал 6 бидонов мёда. Сколько бидонов мёда ещё нужно продать?
- 301.** Масса 9 индюков и 4 гусей 97 кг. Масса одного индюка 9 кг. Какова масса гуся?
- 302.** Для 4 коней и 7 коров выдали 74 кг сена. Каждой корове выдавали 6 кг сена. Сколько килограммов сена выдавали каждому коню?

- 303.** В бочке было 35 л воды. Какое одинаковое количество кастрюль по 4 л и по 3 л можно наполнить этой водой?
- 304.** В 6 одинаковых бидонов разлили 48 л сока, а 24 л сока разлили в банки. Вместимость банки на 5 л меньше, чем вместимость бидона. Сколько банок наполнили соком?
- 305.** До обеда трактор расходовал 16 кг горючего, а после обеда – в 2 раза больше. Каждый час трактор расходовал 4 кг горючего. Сколько часов работал трактор?
- 306.** На две машины положили 16 брёвен, на каждую поровну. Сколько брёвен перевезут 3 такие машины за 4 рейса?
- 307.** Летом за день овца выпивает 5 л воды. Сколько литров воды нужно 10 овцам на 3 дня?
- 308.** На день одному коню дают 8 кг сена. Сколько килограммов сена нужно двум коням на 10 дней?
- 309.** 90 кг помидоров, упакованных в ящики по 6 кг в каждый, развезли для продажи в два овощных киоска. В первый киоск привезли 10 ящиков. Сколько ящиков помидоров отвезли во второй киоск?
- 310.** В 4 одинаковых пакета рассыпали 8 кг риса, а 20 кг риса рассыпали в мешочки. Вместимость мешочка – на 3 кг больше, чем вместимость пакета. Сколько понадобилось мешочков?
- 311.** Один трактор за 4 часа потратил 24 л горючего. Вторым трактор за 1 час тратит горючего на 2 л больше, чем первый. Сколько горючего потратит второй трактор за 8 часов работы?
- 312.** Первая бригада пошила за 4 дня 24 костюма. Вторая бригада за день шила на 2 костюма больше, чем первая бригада. За сколько дней вторая бригада пошила 40 костюмов?

Задачи на нахождение суммы двух произведений или двух частных.

- 313.** Коню на день выдавали 8 кг сена, а корове – 6 кг.
Сколько килограммов сена нужно выдать на день 4 коням и 7 коровам?
- 314.** В столовой стояло 8 столов четырёхместных и 4 стола шестиместных. Сколько человек можно разместить в этой столовой?
- 315.** На почте отправили 6 посылок по 7 кг и 4 посылки по 5 кг.
Какова масса всех посылок?
- 316.** У Коли было 9 монет по 5 коп. и 8 монет по 10 коп.
Сколько всего денег было у Коли?
- 317.** 35 кг слив разложили в ящики по 7 кг в каждый, а 24 кг абрикосов – по 6 кг в каждый ящик. Сколько всего заполнили ящиков?
- 318.** На спортивных соревнованиях 3 спортсмена набрали по 17 баллов и 4 спортсмена – по 12 баллов. Сколько баллов набрали все спортсмены?
- 319.** Шесть мальчиков собрали по 8 кг макулатуры, а восемь девочек - по 7 кг. Сколько макулатуры собрали девочки?
- 320.** Хозяйка купила на 20 грн. яблок, по 5 грн. за килограмм, и на 12 грн. – ценой по 4 грн. за килограмм. Сколько всего килограммов яблок купила хозяйка?

Задачи на нахождение части от числа или числа по его части.

- 321.** Ученик прочитал 18 страниц книги, что составляет треть страниц всей книжки. Сколько страниц осталось прочитать?
- 322.** В магазине было 40 белых роз, что составляет $\frac{1}{6}$ всего количества цветов. До обеда продали половину всех цветов. Сколько цветов продали?

- 323.** Пасечник собрал 80 кг мёда. Четвёртую часть мёда оставил, а остальной продал. Сколько килограммов мёда было продано?
- 324.** В бочке 40 л бензина. Из неё вылили $\frac{1}{5}$ всей ёмкости. Сколько литров бензина осталось в бочке?
- 325.** В бидоне было 40 л молока, что составляет $\frac{1}{5}$ всей ёмкости бидона. Сколько молока нужно долить, чтобы наполнить бидон?
- 326.** В парке посадили ели, 30 каштанов и 20 лип. Ели составляли $\frac{1}{4}$ количества лип. Сколько всех деревьев посадили в парке?
- 327.** В магазине было 160 метров сукна. До обеда продали $\frac{1}{4}$ всего сукна, а после обеда - $\frac{1}{2}$ того, что продали до обеда. Сколько метров сукна продали за день?
- 328.** Цена тетради составляет $\frac{1}{5}$ цены блокнота. Сколько копеек стоит тетрадь, если 4 одинаковые блокнота стоят 8 грн.?
- 329.** У Васи было 120 марок, из них $\frac{1}{3}$ марок с автомобилями, а остальные – о городах Украины. Сколько марок о городах Украины было у Васи?
- 330.** На участке росло 80 деревьев. $\frac{1}{4}$ часть деревьев составляют березы и $\frac{1}{5}$ - сосны. Сколько на участке росло берез и сосен вместе?
- 331.** В доме 124 квартиры. $\frac{1}{4}$ часть составляют трёхкомнатные квартиры, а остальные – двухкомнатные. Сколько двухкомнатных квартир в доме?
- 332.** У хозяйки было 48 птиц. $\frac{1}{6}$ птиц составляли утки и $\frac{1}{4}$ - гуси. Сколько всего гусей и уток было у хозяйки?

- 333.** В библиотеки было 120 книг Т.Шевченко, а книги И.Франко составляли $\frac{1}{3}$ всего количества книг Т.Шевченко. Сколько книг Т.Шевченко и И.Франко было в библиотеке?
- 334.** С грядки собрали 24 кг лука, что составляет $\frac{1}{6}$ часть всех овощей. Какова масса остальных овощей?

Решение задач ранее изученных типов.

- 335.** В магазине было 36 мешков муки. Третью часть муки магазин продал, а остальную разделили между тремя киосками. На сколько мешков муки получил каждый киоск?
- 336.** В буфет привезли 54 кг клубники, а малины – в 2 раза меньше. В каждом ящике было по 9 кг ягод. Сколько ящиков привезли в буфет?
- 337.** С I-го участка ученики собрали 36 кг огурцов, а со II-го – в 2 раза меньше. Все огурцы разложили поровну в 6 ящиков. Сколько килограммов огурцов в каждом ящике?
- 338.** В школьном хоре поют 80 учеников из трёх классов. Ученики 1-го класса составляют четвертую часть всех учеников, ученики 2-го класса – половину. Сколько учеников 3-го класса поют в школьном хоре?
- 339.** Ученики за лето вырастили 96 птиц. Третью часть составляли утки, половину – куры, а остальные – гуси. Сколько отдельно уток, курей и гусей вырастили ученики?
- 340.** Девочка из леса принесла 15 белых грибов, рыжиков – в 6 раз больше, чем белых грибов, а груздей – в 10 раз меньше, чем рыжиков. Сколько всего грибов принесла девочка?
- 341.** С одного дерева собрали 18 кг слив, а с другого – в 2 раза больше. Третью часть всех слив засушили. Сколько килограммов слив засушили?
- 342.** В книге 84 страницы. В 1-ый день ученик прочитал четвертую её часть, в во 2-ой день – в 2 раза больше, чем в 1-ый. Сколько страниц осталось прочитать ученику?

- 343.** В 1-ом мешке было 36 кг сахара, а во 2-ом – в 3 раза меньше. Половину всего сахара продали. Сколько килограммов сахара стало?
- 344.** В буфет привезли 32 кг печенья, вафель – в 4 раза меньше, чем печенья, а конфет – на 48 кг больше, чем печенья и вафель вместе. Сколько килограммов конфет завезли в школьный буфет?
- 345.** С 1-го участка собрали 24 кг огурцов, а со 2-го – на 16 кг больше. Все огурцы разложили в 8 ящиков, поровну в каждый. Сколько килограммов огурцов клали в один ящик?
- 346.** Для 4 коней и нескольких коров выдали 74 кг сена. Каждому коню выдавали 8 кг сена, а каждой корове – 6 кг. Сколько коровам выдавали сено?
- 347.** В киоске было 7 ящиков лимонов и 9 ящиков мандаринов, всего 119 кг фруктов. Лимоны были в ящиках по 8 кг. Сколько килограммов мандарин было в одном ящике?
- 348.** Сумма трёх чисел 78. 1-ое число – 28, 2-ое – в 7 раз меньше первого. Чему равно 3-е число?
- 349.** Сумма трёх чисел 94. 1-ое число – 31, 2-ое – на 5 меньше чем 1-ое. Найти третье число.
- 350.** В 4 ящиках привезли 36 кг помидоров, а в 5 ящиках – 40 кг огурцов. Чего больше в одном ящике: помидоров или огурцов и на сколько больше?
- 351.** В магазин завезли 86 кг лимонов в ящиках по 6 кг и 8 кг. По 6 кг было 5 ящиков. Сколько ящиков лимонов завезли по 8 кг?
- 352.** В мастерской было 24 м ситца. Завезли ещё 5 рулонов, по 30 м в каждом рулоне. Из всей ткани пошили сорочки. Сколько пошили сорочек, если на каждую расходовали по 3 м?

- 353.** На экскурсию поехали 170 учеников. В три автобуса сели по 30 учеников, остальные ученики разместились в маленьких автобусах по 20 человек в каждом. Сколько было маленьких автобусов?
- 354.** У Саши 75 марок. На 1-ую страницу альбома он наклеил $\frac{1}{5}$ часть марок. Остальные – по 12 марок на страницу. Сколько страниц было использовано для остальных марок?
- 355.** В прачечную привезли 96 кг белья. $\frac{1}{3}$ часть белья загрузили в большую стиральную машину, а остальное – поровну в 4 маленькие. По сколько килограммов белья было загружено в маленькие машины?
- 356.** На пяти участках посажено по 200 акаций, а на одном участке – ели. Елей посажено на 850 меньше, чем акаций. Сколько посажено елей?
- 357.** На складе было 800 досок, половину их продали мебельной фабрике, в четвертую часть остальных – строительной конторе. Сколько досок продано строительной конторе?
- 358.** Садовник собрал с трёх яблонь по 240 яблок с каждой. Третью часть яблок он положил в 4 корзины. Сколько яблок он положил в каждую корзину?
- 359.** 60 кг помидоров, упакованных в ящики по 6 кг в каждый, привезли для продажи в два киоска. В один привезли 6 ящиков. Сколько ящиков помидоров отвезли во второй киоск?
- 360.** В киоске продали 362 ручки, резинок – на 71 больше, чем ручек, а карандашей – на 127 больше, чем резинок. Сколько карандашей продали в киоске?
- 361.** В одну школу привезли 298 парт, а в другую – на 123 парты больше. Сколько парт привезли в обе школы?
- 362.** В июне в лагере отдыхало 258 учеников, в июле – на 36 учеников больше, а в августе – на 45 учеников меньше, чем в июле. Сколько всего учеников отдыхало в лагере?

- 363.** В цветочный магазин привезли 465 кустов рассады. Утром продали 43 куста, а днём – 122. Сколько кустов рассады осталось продать?
- 364.** В магазине продали за день 265 кг сахара, и осталось ещё 384 кг. Сколько килограммов сахара было в магазине сначала?
- 365.** Для пришкольного участка собрали 9 пакетов семян свеклы, по 50 г в каждом, и 8 пакетов семян огурцов, по 30 г в каждом. Сколько всего граммов семян собрали?
- 366.** В 1-ый день в лагерь приехало 250 детей, во 2-ой – в 2 раза больше. Пятую часть всех детей составляли ученики вторых классов. Сколько учеников вторых классов приехало отдыхать?
- 367.** В саду посадили 280 яблонь, слив – в 2 раза меньше, а вишни составила шестую часть посаженных яблонь и слив. Сколько вишен посадили в саду?
- 368.** Возле школы ученики посадили 400 деревьев: 120 берёз, дубов – на 40 больше, а остальные составили каштаны. Сколько каштанов посадили?
- 369.** В 1-ом цеху 400 рабочих, а во 2-ом – 350., Из 1-го цеха ушли в отпуск 100 человек, а из 2-го – вдвое меньше. Сколько рабочих осталось в каждом цеху?
- 370.** В саду 300 яблонь, груш – на 60 меньше, а слив – в 3 раза меньше, чем груш. Сколько слив в саду?
- 371.** Работники зелёного хозяйства посадили 4 аллеи по 210 деревьев в каждой: из них – 400 дубов, а остальные липы и ясени, причём тех и других поровну. Сколько деревьев каждой породы посадили работники?
- 372.** В саду 400 плодовых деревьев: пятая их часть – вишни, а остальные груши. Сколько груш в саду?

- 373.** Работники должны были посадить 690 саженцев. В 1-ый день они посадили 130 саженцев, во 2-ой – 140, а остальные саженцы посадили поровну за 3 дня. По сколько саженцев садили в каждый из последних трёх дней?
- 374.** В трёх домах 385 жителей. В 1-ом доме – 134 жителя, во 2-ом – 117. Сколько жителей в 3-ем доме?
- 375.** 1-ая бригада посадила 450 кустов смородины, 2-ая – на 12 больше, а 3-я – на 132 куста меньше чем 2-ая. Сколько кустов смородины посадила 3-я бригада?
- 376.** С 1-го участка школьники собрали 160 кг моркови, а со 2-го – в 2 раза больше. Четвёртую часть всей моркови они потратили на корм кролям. Сколько килограммов моркови потратили на корм кролям?
- 377.** Школьники посадили в парке 180 тополей, а клёнов – на 60 больше. После этого в парке стало 800 деревьев. Сколько деревьев было в парке сначала?
- 378.** В городской библиотеке берут книги 615 читателей. Среди них 227 взрослых, подростков – на 98 больше, чем взрослых, а остальные читатели – дети. Сколько детей берут книги в библиотеке?

Повторение.

379. Вычисли:

16:3	25:6	41:6
28:5	32:7	19:4
43:8	17:2	15:2
47:9	39:4	52:9

380. Вычисли:

234:26	187:11
180:15	945:27
434:62	600:15

381. Вычисли:

$26 \cdot 3 : 13$

$54 : 3 \cdot 4$

$23 - 85 : 17 + 22$

$72 : 12 + 93 : 3$

$46 : 2 \cdot 3$

$34 : 17 \cdot 28$

$32 : 2 \cdot 5$

$(34 + 56) : 15$

$46 + 3 \cdot 12 : 4$

$44 : 22 \cdot 38$

$88 : 22 \cdot 17$

$36 : 18 + 12$

382. Вычисли:

$420 : 7 \cdot 9$

$720 : 8 \cdot 6$

$480 : 6 \cdot 5$

$230 : 3 : 2$

$630 : 9 \cdot 6$

$800 : 2 : 8 \cdot 6$

$1000 : 4 : 2$

$150 : 3 : 5 \cdot 7$

383. Вычисли:

$7 \text{ м} - 60 \text{ см}$

$600 \text{ г} - 30 \text{ г}$

$350 \text{ см} + 50 \text{ см}$

$1 \text{ кг} - 400 \text{ г}$

$1 \text{ кг} - 80 \text{ г}$

$1 \text{ м } 40 \text{ см} + 60 \text{ см}$

$4 \text{ м} - 90 \text{ см}$

$1 \text{ кг} - 800 \text{ г}$

$570 \text{ см} + 30 \text{ см}$

$1 \text{ кг} - 700 \text{ г}$

$900 \text{ г} - 600 \text{ г}$

$3 \text{ м } 20 \text{ см} + 80 \text{ см}$

384. Вычисли:

$500 - (190 - 90)$

$372 - 10 : 5$

$800 - (500 - 450)$

$524 - (110 - 90)$

$72 : 9 + 400$

$360 + (80 + 60)$

385. Вычисли в столбик:

а) $247 + 321$

$387 - 164$

$451 + 347$

$893 + 696$

$582 + 416$

$947 - 735$

б) $246 + 324$

$483 + 325$

$358 + 412$

$264 + 543$

$615 + 175$

$356 + 452$

$760 - 358$

$609 - 435$

$950 - 725$

$803 - 571$

$480 - 248$

$907 - 642$

в) 278+517	483+254
426+358	567+371
765+129	745+183
642-327	635-382
465-128	758+564
793-467	927-643

г) 326-148	645-489
535-367	743-564
423-275	921-746
637+184	286+358
565+279	679+192
487+345	473+268

д) 680-435	359+476
730-598	526+375
437+265	912-784

386. Вычисли:

А) 10·6	100·8	100·6-370
10·3	100·2	10·9+370
8·10	5·100	100·4-7·10
4·10	7·100	2·10+84:1

Б) 20:10	600:100	30·10:100
90:10	900:100	90:10·100
700:10	200:100	200:10:10
400:10	500:10:10	5·10:1

В) 70:7	30:3·0	100·6-800:8
50:5	80:8:1	40·10:4
300:3	20:2+1	600:6:100
900:9	700:7:10	500:100:5

Г) $400:2$	$800:(60:6)$	$30 \cdot 2 + 40 \cdot 2$
$90:3$	$600:2:100$	$30 \cdot 3 - 20 \cdot 4$
$80:4 \cdot 1$	$900:3:10$	$600:3 - 90:3$

Д) $25 \cdot 4$	$12 \cdot 7$	$4 \cdot 16$
$36 \cdot 2$	$15 \cdot 6$	$2 \cdot 43$
$18 \cdot 5$	$3 \cdot 18$	$5 \cdot 12$

Е) $40 \cdot 3$	$360:6$	$180:3:6$
$70 \cdot 5$	$250:5$	$720:9:20$
$50 \cdot 8$	$420:7$	$560:8:10$

387. Вычисли:

$3 \text{ м} : 6$	$2 \text{ мин} - 40 \text{ с}$	$1 \text{ кг} : 5$
$4 \text{ м} : 1 \text{ дм}$	$2 \text{ ч} - 10 \text{ мин}$	$2 \text{ м} : 4$
$5 \text{ м} - 8 \text{ см}$	$1 \text{ кг} - 400 \text{ г}$	$2 \text{ дм} : 10$

388. Вычисли:

1) $320:3-600$	$40 \cdot 8 \cdot 2$	$2 \text{ мин} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ с}$
$500-80 \cdot 4$	$3 \cdot 180:6$	$2 \text{ м} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ см}$
$130 \cdot 5 + 240$	$420-640:8$	$2 \text{ ч} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ мин}$

2) $80-51:3$	$98:7-9$
$19+60:4$	$27+32:4$
$92:2 \cdot 2$	$(49+28)$

3) $480:4$	$65:13$	$117:13$
$360:3$	$60:12$	$136:17$
$680:2$	$84:14$	$144:18$
$840:4$	$28:14$	$102:17$
$930:3$	$34:17$	$120:15$
$690:3$	$64:16$	$119:17$

4) 12·6-57:19	17·4
77:11·8-40	15·6
90-6·9+15	27·3

389. Вычислить (в столбик)

1) 123:2	28:7	419:2	168:2
213:3	64:5	87:7	247:3

122:4	49:3	148:4	148:5
304:2	128:2	57:6	307:2
321:3	326:3	84:3	209:4

2) 842:2	654:3
639:3	876:2
484:4	575:5

3) 133:7	438:3
132:6	762:3
375:5	774:2
552:6	660:4