***1.Уравнения.***

***Компоненты действия сложения: 1 слагаемое + 2 слагаемое = сумма*
- Чтобы найти неизвестное слагаемое, надо из суммы вычесть известное слагаемое.** х + 59 = 84 37 + у = 82
 х = 84 – 59 у = 82 - 37
 х = 25 у = 45
 25 + 59 = 84 37 + 45 = 82
 84 = 84 82 = 82
Ответ: х = 25 Ответ: у = 45 ***Компоненты действия вычитания: уменьшаемое – вычитаемое = разность.*- Чтобы найти уменьшаемое, надо к вычитаемому прибавить разность.** g – 43 = 29
 g = 43 + 29
 g = 72
 72 – 43 = 29
 29 = 29
Ответ: g = 72
**- Чтобы найти вычитаемое, надо из уменьшаемого вычесть разность.** 92 – d = 58
d = 92 – 58
d = 34
92 – 34 = 58
 58 = 58
Ответ: d = 34

***Компоненты действия умножения: 1 множитель · 2 множитель = произведение.*- Чтобы найти** **неизвестный множитель, надо произведение разделить на известный множитель.**k · 8 = 72 9 · r = 54
k = 72 : 8 r = 54 : 9
k = 9 r = 6
9 · 8 = 72 9 · 6 = 54
 72 = 72 54 = 54
Ответ: k = 9 Ответ: r = 6

***Компоненты действия деления: делимое : делитель = частное.*- Чтобы найти делимое, надо делитель умножить на частное.**b : 7 = 5
b = 7 · 5
b = 35
35 : 7 = 5
 5 = 5
Ответ: b = 35
- **Чтобы найти делитель, надо делимое разделить на частное.**63 : p = 9
p = 63 : 9
p = 7
63 : 7 = 9
 9 = 9
Ответ: p = 7

 х – 14 = 67 s + 26 = 90
 а – 29 = 58 а + 45 = 84
 86 – d = 54 62 + b = 98
 60 – f = 37 74 + с = 96

 7 · р = 35 y : 7 = 9
 8 · g = 56 х : 8 = 6
 f · 4 = 58 48 : х = 9
 b · 7 = 21 56 : у = 8

 **86 – х = 18 + 29 18 86
 86 – х = 47 29 47
 х = 86 – 47 47 39
 х = 39
 86 – 39 = 18 + 29 86 18
 47 = 47 39 29
Ответ: х = 39 47 47**
93 - х = 54 – 17 92 – х = 63 + 18
60 + х = 93 – 18 81 – х = 35 + 28
 х – 14 = 24 + 18 х – 19 = 70 – 54
 а – 36 = 25 + 17 63 + а = 91 – 18
 х · 4 = 3 · 8 42 : х = 56 : 8
 х + 18 = 12 · 6 56 – х = 49 : 7
 35 : х = 42 : 6 32 : х =64 : 4
 х · 8 = 20 · 2 х : 3 = 12 · 2
 71 – х = 4 · 9 х · 6 = 45 – 9
 х – 78 = 40 : 10 х : = 63 : 7

  **х - (80 - 59) = 75 80 75
 х – 21 = 75 59 21
 х = 75 + 21 21 96
 х = 96
 96 – (80 - 59) = 75 80 96
 75 = 75 59 21
 Ответ: х = 96 21 75**

х – (66 – 35) = 28 (88 - 19) – х = 34
(57 - 44) + х = 89 (49 +13) + х = 99
х + (25 + 33) = 71 в + (13 + 28) = 21
(74 + 18) – х = 37 с – (25 + 19) = 36
х – (90 - 68) = 65 а + (91 - 49) = 87

**80 – (7 + х) = 53 80 20
7 + х = 80 – 53 53 7
7 + х = 27 27 13
х = 27 – 7
х = 20
80 – (7 + 20) = 53 20 80
 53 = 53 7 27
Ответ: х = 20 27 53**

40 - (х + 16) = 10 (19 – х) + 18 = 30
(х – 14) + 23 = 80 (х : 6) + 49 = 57
(67 + х) – 14 = 80 (31 + х) – 18 = 23
(х + 6) : 4 = 20 (х · 8) · 4 = 64
36 : (22 - х) = 4 (34 · х) – 16 = 52
(х + 8) ·3 = 75 (х - 30) + 26 = 75
(7 · х) + 50 = 99 (12 · х) + 51 = 99
36 + (х · 6) = 72 (х - 12) · 11 = 77
(19 - х) + 18 = 30 96 : (80 : х) = 6
(х : 6) + 49 = 57 (х · 12) : 4 = 18
80 : (х + 17) = 2 (25 + х) : 6 = 12

(75 - х) + 224 = 280 х – (365 - 253) = 627
473 – (92 - х) = 358 (345 + 422) – х = 216
4 · (х + 46) = 800 (х - 138) – 259 = 164
(х - 112) · 3 = 300 899 – (х – 219) = 176

***2. Вычисление именованных чисел.***

**6дм5см – 4дм9см + 48см = 64см = 6дм4см
6дм5см = 65см 65 16
4дм9см = 49см 49 48
64см = 6дм4см 16 64**

8дм – 59см + 3дм6см =
77см – 29см + 1дм9см =
9дм3см – 2дм – 1дм7см =
3дм6см – 2дм8см + 14 см – 9см =
5дм8см + 9см – 36см =
90см – 4дм7см + 2дм8см =
3дм6см – 27см + 4дм6см =
24см + 49см – 3дм9см + 6см =
13дм – 7дм – 16см + 2дм9см =
7дм1см -5дм9см + 4дм4см =
19см + 3дм6см + 28см =
8дм9см – 5дм3см + 3дм7см =
6дм – 2дм9см + 3дм8см =

***3.Примеры на порядок действий.***

(67 - 27) + (42 + 11) = 71 – 18 : 2 = (89 – 27 - 43) – 14 : 2 =
21 + (89 - 63) – 63 = 35 + 2 · 7 = 54 + (68 - 29) – 36 =
(36 + 58) – (19 + 47) = 5 · 2 + 48 = 15 + (71 - 46) + 28 =
(90 - 65) + 26 – 28 = 20 : 2 + 59 = 61 – 23 + (55 - 36) – 39 =
(26 + 43) – 17 – (6 + 8) = 35 – 8 : 2 = 90 – 39 – (40 – 28) + 45 =
49 – (15 + 13) + (67 - 35) = 6 · 2 + 19 = (99 – 26 + 13) – (41 - 26) =
72 – 36 + 48 = 81 – 14 : 2 = (91 – 45 + 19) – (63 - 39) =
90 – 62 + 37 = 25 + 20 : 2 = 63 + 29 – 69 + 20 : 2 =
81 – 27 + 39 = 5 · (92 - 83) = 26 + 36 – 17 – 18 : 9 =
53 + 27 – 69 = 16 : (80 - 78) = 84 – 45 : 45 – 17 · 1 – 29 =
(36 + 62) – 79 + 67 = (38 - 29) · 2 = 57 + (90 - 54) + 85 : 85 =
(87 – 69 + 56) + 17 = (36 - 20) : 2 = 25 : 25 · 1 · 5 =
32 + 32 – 47 + 77 – 69 = 91 – 16 : 2 = 14 : 2 : 7 · 15 =
27 + 33 – 24 + 59 – 72 = 45 + 2 · 9 = 1 · 16 : 8 · 9 =
84 + 16 – 49 + 39 – 86 = 39 – 20 : 2 = 30 : 30 · 18 : 2 =
73 + 27 – 72 + 42 – 54 = (64 – 29 - 19) : 2 = 44 : 44 : 1 · 36 =
99 – 87 + 52 + 25 – 42 + 12 = (34 + 16 - 32) : 2 = 18 : 18 · 12 : 2 =
69 + 14 + 17 – 48 – 25 + 15 = (64 + 13) – 59 + 25 = 2 · 5 : 10 · 99 =
(24 + 67) – 45 + (84 - 59) = (39 + 47) 51 + 29 = 20 : 10 · 8 : 16 =
(97 - 18) – (36 + 27) + 68 = (93 – 56 + 14) – 20 : 2 = 12 : 6 + 9 : 3 + 48 =
47 + 26 – 34 + 45 – 56 + 48 = (12 : 2 + 24 : 3) : 7 = (16 : 2) ·4 =
66 + 26 – 54 + 23 – 14 + 53 = (14 : 2 – 15 : 3) · 10 = 8 · (21 : 7) =
(36 + 47) – (25 + 18) – 29 = (21 : + 18 : 9) · 10 = 4 · (15 : 3) =
94 – (85 - 57) + (74 - 48) = (68 - 43) + 57 – (34 + 17) = 3 · (40 : 4) =
96 – (38 + 49) + (82 - 66) + 69 = (75 + 19 - 26) – (18 : 2 + 26) = 2 · 10 + 80 =
(85 - 59) + 64 – (50 - 28) = 18 : 6 : 3 ·5 · 3 : 15 · 10 : 2 = 63 – 36 : 4 =
(36 + 58) – (19 + 47) + (80 - 66) = 40 : 10 · 3 : 6 · 8 : 16 ·27 : 3 = 81 – 58 + 4 · 8 =
(35 + 57) – (26 + 48) + (90 – 65) = 90 – (60 - 42) + (50 - 36) = 47 – 28 + 5 · 3 =
92 – (44 - 16) – (65 - 48) + 24 = (75 - 58) + (37 + 25) – 49 = 94 – 59 + 72 : 72 =
50 – 36 : 36 + 4 – 10 = 80 – (70 - 35) + (60 - 28) – 54 = 18 : 3 · 5 =
67 + 14 · 1 : 14 – 46 = 46 + 45 - (32 - 15) – (80 - 63) = 14 : 2 · 5 =
(3 · 7 + 57 – 29 - 35) : 7 = (69 + 18) – (92 - 39) + 66 = 36 : 6 · 4 =
74 – (34 + 29 + 7) : 10 · 4 = (27 + 36) – (74 - 58) – 16 = 28 : 4 · 6 =
(54 - 39) + (47 - 28) – (16 + 9) = 90 – (36 + 47) + (85 - 59) = 45 : 9 · 6 =
40 : 5 ·4 – 27 : 3 · 2 = 80 + (65 – 37 - 9) – (48 + 23) = 2 · 9 : 6 =
90 – (50 - 38) – (25 + 13) – 26 = 7 · 6 – 3 · 5 = 54 : 6 + 42 : 7 =
80 - 7 ·7 = 14 : 2 + 8 · 7 = 90 – 40 : 5 – 16 =
7 · 8 – 28 = 36 : 4 + 6 · 7 = 45 + 28 : 4 – 39 =
66 – 7 · 9 = 21 : + 35 : 5 = 75 + 49 : 7 – 24 =
56 – 7 · 5 = 32 : 4 · 5 = 50 : 5 · 6 =

100 – 9 · 2 : 6 + 9 : 9 = 8 · 8 + 27 = 60 – 72 : 8 · 4 = 48 : 8 · 9 =
100 – (40 : 5 · 3 + 16) = 64 : 8 · 9 = 50 – 7 · 8 : 56 = 40 : 10 · 8 =
82 – (90 – 69) + (78 – 59 + 12) = 6 · 8 – 39 = 51 + 9 – 28 = 72 : 8 + 20 : 4 =
91 – 27 – 36 + (29 + 64 – 72 ) = 90 – 36 : 6 · 8 = 16 : 4 + 14 : 7 = 63 : 9 + 81 : 9 =
82 – (90 - 69) + (78 – 59 + 12) = 63 : 9 · 8 = 63 : 9 · 4 = 4 · 7 + 36 : 9 =
91 – 27 – 36 + (29 + 64 - 72) = 63 : 7 · 9 = 27 + 21 : 7 = 8 · 9 + 56 : 8 =
(65 - 38) + (75 - 21) – 65 = 48 : 6 · 9 = 17 – 9 + 28 = 42 : (52 - 46) =
86 – 79 + 64 – (18 + 35) = 32 : 4 · 9 = 15 : 5 + 18 : 6 = 72 – 81 : 9 =
(84 – 13 + 37) – (53 – 21 - 7) = 81 : 9 · 4 = 12 : 6 · 9 = 36 + 24 : 3 =
(60 – 13 - 7) + (25 + 15 - 9) = 36 + 54 : 6 = 39 + 81 : 9 = 56 – 32 : 8 =
27 : (25 - 16) + 64 : (43 – 23 - 12) = (54 - 46) · 2 = 4 · 3 : 6 = 42 + 72 : 9 =
(35 + 17 + 42) – (69 – 13 - 28) = (71 - 65) · 3 = 41 – 15: 3 = 72 : 72 · 36 =
(41 - 27) + (81 - 58) – 54 = (15 + 6) : 3 = 6 · 4 – 9 = 42 : 7 · 1 =
23 + 67 – (81 - 58) – 36 = (25 + 7) : 4 = 8 · 4 : 32 = 40 : 5 : 8 =
90 – (57 - 29) + (81 - 68) - 42 = 56 : 8 + 7 · 7 = 9 · 8 + 35 : 5 = 56 : 7 · 9 =
(56 : 8 + 81 : 9 + 4) · 4 : 10 = 56 : 7 · (60 - 59) = 6 · 8 + 2 · 7 = 5 · 8 : 20 =
24 : 8 + 40 : 2 + 60 : 30 = 46 + 37 – 9 · 5 = 68 – 29 + 37 = 49 : 7 · 40 =
(72 - 67) · (2 + 8) = 10 · 5 – (93 – 49) = 85 – 69 + 47 = 5 · 8 · 6 =
34 · 2 – 56 : 8 + 27 · 3 : 9 = (42 + 18 ) : 5 : 2 = (78 - 58) : 2 · 3 = 56 : 14 · 17 =
100 – (56 + 19 - 34) + 81 : 9 · 4 = 67 + 6 · (60 - 47)= 81 : 3 · 2 : 3 = 6 · 4 · 5 =

***4. Умножение двузначного числа на однозначное.***

**17 · 8 = (10 + 7) · 8 = 80 + 56 = 136**

43 · 8 = 68 · 2 = 54 · 6 = 72 · 5 = 44 · 2 = 35 · 7 = 83 · 5 =
48 · 9 = 45 · 4 = 67 · 7 = 63 · 7 = 62 · 4 = 59 · 6 = 65 · 7 =
29 · 7 = 64 · 5 = 29 · 9 = 29 · 8 = 53 · 4 = 28 · 7 = 83 · 4 =
45 · 8 = 94 · 8 = 47 · 8 = 64 · 7 = 52 · 7 = 46 · 6 = 94 · 4 =
73 · 9 = 37 · 8 = 36 · 9 = 73 · 4 = 38 · 6 = 28 · 4 = 83 · 8 =

***5.Деление двузначного числа на однозначное.***

**42 : 3 = (30 + 12) :3 = 10 + 4 = 14**

56 : 4 = 38 : 2 = 81 : 3 = 90 : 6 = 90 : 5 = 48 : 4 = 46 : 2 =
95 : 5 = 96 : 6 = 90 : 2 = 63 : 3 = 84 : 4 = 78 : 6 = 64 : 4 =
68 : 4 = 96 : 4 = 60 : 4 = 84 : 6 = 72 : 2 = 57 : 3 = 76 : 4 =
84 : 7 = 75 : 3 = 70 : 5 = 42 : 3 = 50 : 2 = 72 : 6 = 72 : 4 =
91 : 7 = 87 : 3 = 72 : 3 = 75 : 5 = 99 : 3 = 95 : 5 = 45 : 3 =

***6. Деление двузначного числа на двузначное.

80 : 16 = 5 (Как найти значение частного 80 и 16? Делитель 16 надо умножить на такое однозначное число, чтобы получилось делимое 80. Начинаем подбирать.
16 · 2 = 36 – не подходит.
16 · 3 = 48 – не подходит.
16 · 4 = 64 – не подходит.
16 · 5 = 80 – подходит. Значит, 80 : 16 = 5).
(Или по – другому. Если в числе 16 в единицах стоит число 6, то вспоминаем таблицу умножения на 6. На какое число надо умножить 6, чтобы в единице стоял 0. Это 5. Проверяем: 16 · 5 = 80.)***
45 : 15 = 56 : 14 = 54 : 18 = 91 : 13 = 88 : 44 = 70 : 14 = 75 : 15 =
81 : 27 = 48 : 24 = 78 : 13 = 90 : 18 = 78 : 26 = 72 : 24 = 69 : 23 =
78 : 39 = 65 : 13 = 48 : 16 = 92 : 23 = 96 : 24 = 36 : 12 = 75 : 18 =
96 : 16 = 90 : 15 = 60 : 15 = 87 : 29 = 57 : 19 = 85 : 17 = 96 : 32 = ***7.Деление и умножение круглого числа на однозначное.***

**30 · 2 = 60**

20 · 8 = 30 · 8 = 90 · 5 = 40 · 8 = 70 · 4 = 50 · 3 = 60 · 8 =
30 · 8 = 60 · 6 = 50 · 8 = 20 · 9 = 90 · 3 = 40 · 5 = 20 · 3 =
70 · 6 = 50 · 4 = 40 · 7 = 30 · 7 = 80 · 4 = 80 · 8 = 30 · 9 =
50 · 8 = 70 · 9 = 30 · 9 = 90 · 8 = 40 · 4 = 50 · 6 = 40 · 9 =

**80 : 2 = 40**

120 : 6 = 810 : 9 = 270 · 3 = 240 : 4 = 540 : 6 = 200 : 4 = 160 : 4 =
140 : 2 = 720 : 8 = 540 : 6 = 320 : 8 = 360 : 6 = 640 : 8 = 350 : 7 =
240 : 4 = 450 : 5 = 360 : 6 = 420 : 6 = 400 : 5 = 270 : 3 = 480 : 6 =
720 : 8 = 360 : 4 = 640 : 8 = 280 : 7 = 350 : 5 = 280 : 4 = 490 : 7 =

 ***8.Деление круглого числа на круглое.***
**60 : 20 = 3 600 : 20 = 30 600 : 200 = 3**
100 : 20 = 490 : 70 = 810 : 90 = 350 : 70 = 320 : 80 = 480 : 80 = 120 : 60 =
80 : 20 = 120 : 40 = 120 : 30= 420 : 70 = 450 : 90 = 150 : 30 = 280 : 40 =
90 : 30 = 540 : 60 = 350 : 50 = 560 : 80 = 250 : 50 = 160 : 80 = 720 : 80 =
120 : 20 = 360 : 60 = 420 : 60 = 240 : 60 = 160 : 40 = 160 : 40 = 360 : 60 =

***9.Деление с остатком.*
30 : 4 = 7 (ост. 2) Пров. 4 · 7 = 28 + 2 = 30**

11 : 5 = 15 : 2 = 23 : 8 = 38 : 6 = 53 : 7 = 19 : 7 = 15 : 6 =
14 : 3 = 38 : 9 = 45 : 6 = 75 : 9 = 29 : 3 = 39 : 5 = 24 : 7 =
19 : 6 = 21 : 8 = 19 : 2 = 82 : 8 = 42 : 5 = 10 : 3 = 43 : 4 =
13 : 4 = 22 : 8 = 25 : 4 = 38 : 6 = 34 : 4 = 14 : 4 = 35 : 3 =

***10.Умножение на 0.***
***Запомни!!! При умножении любого числа на нуль получается нуль***.

**7 · 0 = 0**
6 · 0 = 10 · 0 = 81 · 0 = 31 · 0 = 47 · 0 = 54 · 0 = 85 · 0 =
9 · 0 = 14 · 0 = 75 · 0 = 28 · 0 = 89 · 0 = 67 · 0 = 34 · 0 =
4 · 0 = 36 · 0 = 45 · 0 = 62 · 0 = 63 · 0 = 76 · 0 = 99 · 0 =
2 · 0 = 42 · 0 = 61 · 0 = 38 · 0 = 25 · 0 = 69 · 0 = 44 · 0 =

***11.Деление нуля.***
***Запомни!!! При делении нуля на любое другое число получается нуль.***

***0 : 5 = 0

Запомни!!! На нуль делить нельзя.

6 : 0***
1 · 0 · 1 = 0 : 32 · 9 =
32 : 4 · 0 = 0 · 45 : 7 =
40 : 8 · 0 = 100 : 1 · 0 =
91 : 91 · 0 = 50 : 10 · 0 =

32 : (8 : 1) + (18 – 7 · 0) : 6 = 60 – 12 · 4 + 28 = 66 : 22 · 23 =
4 · 6 + 8 · 3 + 47 = 33 + 91 : 7 – 29 = 45 : 15 · 16 =
(53 + 27) – 37 + (81 – 65) – 29 = 80 – 18 · 4 + 35 = 84 : 28 · 14 =
(78 - 69) · (37 – 29) = 54 + 90 : 6 – 21 = 85 : 17 · 15 =
(84 - 23) – (71 - 25) = 48 : 3 + 29 – 13 = 8 · 12 : 3 =
4 · 6 + 8 · 3 + 47 = 72 : 6 + 47 – 27 = 29 · 3 : 87 =
7 · 7 + 17 + (45 - 36) = 96 : 32 · 19 = 56 : 8 · 13 =
37 + (56 - 56) + 9 · 6 = 88 : 11 · 12 = 68 : 4 + 27 · 3 =
(58 + 19) – 28 + (70 - 36) = 91 : 7 + 7 · 12 = 75 : 15 · 18 =
100 - 96 : 3 – 5 · 12 + 63 = 76 : 4 + 96 : 32 = 48 : 3 · 4 =
(28 + 14) : 7 – (42 - 37) = 56 : 4 + 17 · 4 = 92 : 23 · 16 =
4 · (83 - 63) + 100 : (85 - 65) = 11 · 9 – 85 : 5 = 87 : 29 · 25 =
91 :13 + 78 : 6 + 54 : 3 = 3 · 32 – 90 : 2 = 60 : (45 : 3) =
42 : 3 + 68 : 4 + 70 : 14 = 56 : 4 + 81 : 27 = 80 : 5 · 3 =
72 : 24 + 57 : 19 + 80 : 16 = 78 : 26 + 8 · 12 = 90 : 6 · 4 =
40 – 12 + 65 : 13 + 72 : 6 = (56 : 14) · 18 = (90 : 18) · 15 =
(88 : 44 · 18 + 44) : - 29 = (91 : 13) · 3 = 57 + 10 · 3 – 48 =
100 – 55 : 11- 85 : 17 – 45 : 15 = 27 · 3 : 9 + 19 = 90 – 14 · 2 + 17 =
24 : 8 + 30 : 2 + 51 : 17 + 66 : 11 = 60 : 15 · 9 – 28 = (17 + 4) · 3 =
90 + 36 : 4 - 42 : 14 + 76 : 19 = 48 : 16 + 59 – 16 = (27 - 9) ·5 =
35 : 7 +40 : 5 – 57 : 19 – 60 : 6 = 29 · 3 – 16 – 45 = (28 – 3) · 4 =
23 · 4 – 58 : 2 – 5 · 12 + 98 : 49 = 13 · 5 + 76 : 4 = 39 · 2 – 16 · 4 =
92 : 2 + 13 · 2 – 94 : 47 – 11 · 6 = 15 · 5 – 12 · 4 = 27 · 2 + 45 : 3 =
12 · 5 – 84 : 6 + 2 · 27 – 100 : 25 = 17 · 5 – 12 + 4 · 16 = (42 + 18) : 5 =

***12. Задачи.*1) В одном шкафу 27 чашек, а во втором шкафу на 19 чашек больше.
 Сколько чашек во втором шкафу?** *В одном ш. – 27 ч.
 Во втором ш. - ? ч., на 19 ч.* ***б****.
 27 + 19 = 46 (ч.)
 Ответ: во втором шкафу 46 чашек.*

**2) Бабушка испекла 39 пирожков с мясом, а с капустой на 15 меньше.
 Сколько всего пирожков испекла бабушка?** *С мясом - 39 п.
 ? п.
 С капустой - ? п., на 15 п.****м.*** *1) 39 - 15 = 24 (п.)- с капустой
 2) 39 + 24 = 63 (п.)- всего
 Ответ: 63 пирожка.*
**3) В парке росло 38 дубов и тополей. Дубов росло 16 деревьев.
 Сколько росло тополей?** *Дубов - 16 д.
 38д.
 Тополей -* ***? д.*** *38 – 16 = 22 (д.)
 Ответ: тополей 22 дерева.*
**4) В магазин привезли 35 коробок с печеньем. За день продали 18 коробок.
 Сколько коробок осталось продать?** *Привезли – 35 к.
 Продали - 18 к.
 Осталось -* ***? к.*** *35 – 18 = 17 (к.)
 Ответ: осталось 17 коробок.***5) В вагоне ехало несколько человек. Когда из вагона вышло 24 человека, то
 в нём осталось 17 человек.
 Сколько человек ехало в вагоне?** *Ехали -* ***? ч.*** *Вышли - 24 ч.
 Осталось – 17 ч.
 24 + 17 = 41 (ч.)
 Ответ: ехали 41 человек.*

**6) В детский сад привезли 64 книги со сказками. Когда несколько книг отдали в
 группы, то осталось 28 книг.
 Сколько книг отдали в группы?***Привезли – 64 к.
 Отдали -* ***?к.*** *Осталось - 28 к.
 64 – 28 = 36 (к.)
 Ответ: отдали 36 книг.* **7) В саду 37 кустов красной смородины и 16 кустов чёрной смородины.
 На сколько больше кустов красной, чем кустов чёрной смородины?** *Красной см. – 37 к.* ***на ? б.*** *Чёрной см. – 16 к.
 37 – 16 = на 21 (к)
 Ответ: на 21 куст больше.*
**8) На обед в столовой нарезали 58 кусков хлеба. За обедом съели
 12 кусков чёрного и 29 кусков белого хлеба.
 Сколько кусков хлеба осталось?**  *Нарезали – 58 к.
 Съели - 12 к. и 29 к.
 Осталось -* ***? к.*** *1) 12 + 29 = 41 (к.-)съели
 2) 58 – 41 = 17(к.) осталось
 Ответ: 17 кусков.*
**9) Бабушка испекла несколько блинов. Когда папа съел 19 блинов, а мама -8,
 то блинов осталось 37.
 Сколько блинов испекла бабушка?***Испекла -* ***? б.*** *Съели - 19 б. и 8 б.
 Осталось – 37 б.
 1) 19 + 8 = 27 (б.) – съели.
 2) 27 + 37 = 64 (б.)- испекла бабушка.
 Ответ: 64 блина.***10)В магазине было 68 красных и чёрных машин. Когда продали несколько машин, то
 в магазине осталось 15 красных и 27 чёрных машин.
 Сколько продали машин?** *Было - 68 м.
 Продали –* ***? м.*** *Осталось – 15м. + 27 м.
 1) 15 + 27 = 42 (м)- осталось
 2) 68 – 42 = 26 (м.) -продали
 Ответ: 26 машин.*

**11) В магазин привезли 72 кг зефира. В 9 пакетов разложили по 2 кг зефира в каждый.
 Сколько кг зефира осталось разложить?**  *Привезли - 72 кг
 Разложили – 9 п. по 2 кг
 Осталось -* ***? кг*** *1) 2 · 9 = 18 (кг) разложили
 2) 72 – 18 = 54 (кг) осталось
 Ответ: 54 кг.***12) Бабушка сварила на зиму 15 банок клубничного варенья по 2 кг в каждой.
 За зиму съели 18 кг варенья.
 Сколько кг варенья осталось?**  *Сварила - 15 б. по 2 кг
 Съели - 18 кг
 Осталось -* ***? кг*** *1)**2**· 15 = 30 (кг) сварила
 2) 30 – 18 = 12 (кг) осталось
 Ответ: 12 кг варенья.*

**13) В магазин привезли персики. После того как продали 6 ящиков персиков
 по 8 кг в каждом, то осталось продать 29 кг.
 Сколько кг персиков привезли в магазин?** *Привезли –****? кг*** *Продали - 6 ящ. по 8 кг*

 *Осталось - 29 кг* *1) 8 · 6 = 48 (кг) – продали.*

 *2) 48 + 29 = 77 (кг)- привезли
 Ответ: 77 кг.*

**14) В столовой на 3 столах стоит по 4 тарелки с манной кашей и на 6 столах по 7
 тарелок с гречневой кашей.
 Сколько всего тарелок с кашей стоит на столах?**
 *С манной - 3 ст. по 4 т.
 ? т.
 С гречневой – 6 ст. по 7 т.
 1) 4 · 3 = 12 (т.) с манной кашей
 2) 7 · 6 = 42 (т.) с гречневой кашей
 3) 12 + 42 = 54 (т.) всего.
 Ответ: 54 тарелки.*

**15) В зоомагазине в 5 клетках сидит по 4 попугая и 6 клетках по 7 канареек.
 На сколько больше сидит канареек, чем попугаев?***Попугаи - 5 к. по 4 шт.
 на ? к. б.
 Канарейки – 6 к. по 7 шт.
 1) 4 · 5 = 20 (шт.) – попугаи.
 2) 7 · 6 = 42 (шт.) – канарейки.
 3) 42 – 20 = на 22 (шт.) – канареек больше.
 Ответ: на 22 канарейки.*

**16) 6 пакетиков сока стоят 54 рубля.
 Сколько стоят 4 таких пакета?** *6 п. - 54 р.
 4 п. -* ***? р.*** *1) 54 : 6 = 9 (р.) - стоит один пакет
 2) 9 · 4 = 36 (р.)- стоят 4 пакета сока
 Ответ: 36 рублей.* **17) 7 батареек стоят 56 рублей.
 Сколько батареек можно купить на 72 рубля?** 7 б. – 56 р.
 **? б.** – 72 р.
 1) 56 : 7 = 8 (р.) стоит одна батарейка.
 2) 72 : 8 = 9 (б.) можно купить на 72 рубля.
 Ответ: 9 батареек.

**18) У Алисы 46 карандашей, у Леры на 19 карандашей меньше, чем у Алисы,
 а у Вали на 28 карандашей больше, чем у Леры.**
 **Сколько карандашей у Вали?** *У Алисы – 46 к.
 У Леры - ? к., на 19 к.* ***м.****, чем
 У Вали - ? к., на 28 к.* ***б.****, чем
 1) 46 – 19 = 27 (к.) у Леры
 2) 27 + 28 = 55 (к.) у Вали
 Ответ: 55 карандашей.*
**19) В столовой испекли 55 ватрушек, булочек на 26 меньше, чем ватрушек, а
 плюшек на 37 больше, чем ватрушек.
 Сколько всего ватрушек, булочек и плюшек испекли в столовой?** *Ватрушек – 55 шт.
 Булочек - ? шт., на 26 шт.* ***м.****, чем ? шт.
 Плюшек - ? шт., на 37 шт.* ***б****., чем
 1) 55 – 26 = 29 (шт.) булочек
 2) 29 + 37 = 66 (шт.) плюшек
 3) 55 + 29 + 66 = 150 (шт.) всего
 Ответ: 150 штук.*

**20)В саду росли 24 ромашки, васильков на 16 больше, чем ромашек, а гвоздик на
 17 меньше, чем ромашек и васильков вместе.
 Сколько гвоздик росло на клумбе?** *Ромашки – 24 шт.
 Васильки - ? шт., на 16 шт.* ***б****., чем
 Гвоздики - ? шт., на 17 шт****. м.****, чем
 1) 24 + 16 = 40 (шт.) васильков
 2) 24 + 40 = 64 (шт.) ромашек и васильков вместе
 3) 64 – 17 = 47 (шт.) гвоздик
 Ответ: 47 штук.* **21)Маша нарисовала 36 квадратов, треугольников 28, а кругов
 на 12 меньше, чем квадратов и треугольников вместе.
 Сколько всего геометрических фигур нарисовала Маша?** *Квадратов - 36 шт.
 Треугольников - 28 шт. ? шт.
 Кругов -* *?, на 12шт.* ***м.****, чем
 1) 36 + 28 = 64 (шт.) квадратов и треугольников вместе
 2) 64 – 12 = 52 (шт.) кругов
 3) 36 + 28 + 52 = 116 (шт.) всего
 Ответ: 116 штук.*

**22)За три дня музей посетили 98 человек. В четверг – 25 человек, в пятницу – на 14
 человек больше, чем в четверг, а остальные в пятницу.
 Сколько человек посетили музей в пятницу?**
 *В четверг -25 ч.
 В пятницу - ? , на 14 ч.* ***б.****, чем 98 ч.
 В субботу - ? ч.,
 1) 25 + 14 = 39 (ч.) в пятницу
 2) 25 + 39 = 64 (ч.) в четверг и пятницу вместе
 3) 98 – 64 = 34 (ч.) в субботу
 Ответ: 34 человека.***23) Оля съела 4 сливы, а Аня в 6 раз больше.
 Сколько слив съела Аня?**  *Оля - 4 с.
 Аня - ? с., в 6 раз* ***б.*** *4 · 6 = 24 (с.)
 Ответ: Аня съела 24 сливы.*

**24)В одной корзине 36 грибов, а в другой в 6 раз меньше.
 Сколько грибов в другой корзине?** *В одной - 36 г.
 В другой- ? г. в 6 раз* ***м.*** *36 : 6 = 6 (г.)
 Ответ: в другой корзине 6 грибов.*

**25) В булочную привезли 42 пирожных, а тортов в 7 раз меньше.
 Сколько всего тортов и пирожных привезли в магазин?**
 *Пирожных – 42 шт.
 Тортов - ? шт., в 7 раз* ***м****.
 1) 42 : 7 = 6 (шт.) тортов
 2) 42 + 6 = 48 (шт.) всего
 Ответ: 48 штук.*

**26) В аллее растёт 27 клёнов, берёз в 3 раза меньше, чем клёнов,
 а лип на 12 больше, чем берёз.
 Сколько всего деревьев растёт в аллее?** *Клёнов – 27 шт.
 Берёз - ? шт., в 3 раза* ***м.,*** *чем ?шт.
 Лип - ? шт., на 12 шт.****б.,*** *чем
 1) 27 : 3 = 9 (шт.) берёз
 2) 9 + 12 = 21 (шт.) лип
 3) 27 + 9 + 21 = 57 (шт.) всего
 Ответ: 57 штук.*

***12. Периметр прямоугольника, треугольника, квадрата.*** Периметр – это сумма длин всех сторон геометрической фигуры.

***Нахождение периметра прямоугольника (когда известны все стороны).***
а = 12 см
b = 5 см м.
Р =? см

**1) Р = а + b + а + b = (а + b) · 2 =** = (12+5) · 2 = 34 (см)
Ответ : Р = 34 см.

***Нахождение периметра треугольника (когда известны все стороны).***
а = 7 см
b = 6 см
с = 9 см
Р = ? см

Р = **а + b + с =** = 7 + 6 + 9 = 22 (см)
Ответ: Р = 22 см.

***Нахождение периметра квадрата.***
а = 9 см
Р = ? см
Р = **а + а + а + а = а · 4 =** = 9 · 9 · 9 · 9 = 9 · 4 = 36 (см)

***13. Меры длины.***
 ***мм см дм м км***
 1 см = 10 мм

 1 дм = 10 см = 100 мм

 1 м = 10 дм = 100см = 1 000 мм

 1 км = 1 000 м = 10 000 дм = 100 000 см = 1 000 000 мм

***14.Меры веса.

 г кг ц т***
1 кг = 1 000 г

1ц = 100 кг = 100 000 г

1 т = 10 ц = 1 000 кг = 1 000 000 г

***15. Треугольники. В***Если у треугольника АВС все три одинаковые,
каждая сторона имеет одну и ту же длину:
АВ=ВС=СА, то такой треугольник называется **А С
равносторонним.
 В**Если у треугольника АВС две стороны имеют
одну и ту же длину: АВ=ВС, то такой треугольник
называется **равнобедренным.**  Стороны АВ и ВС
**называются боковыми сторонами** треугольника
АВС, а третья сторона АС- **основанием. А С**Если у треугольника АВС есть прямой угол, **А**то такой треугольник называется **прямоугольным.**
Прямой угол равен 90.
 **В С**Если у треугольника АВС есть тупойугол,  **А**   **С**треугольник называется **тупоугольным.**
Тупой угол больше 90 или больше прямого угла. **В

 А**Если у треугольника АВС все углы острые,
то такой треугольник называется **остроугольным.**
Острый угол меньше 90 или меньше прямого
угла.  **В С**