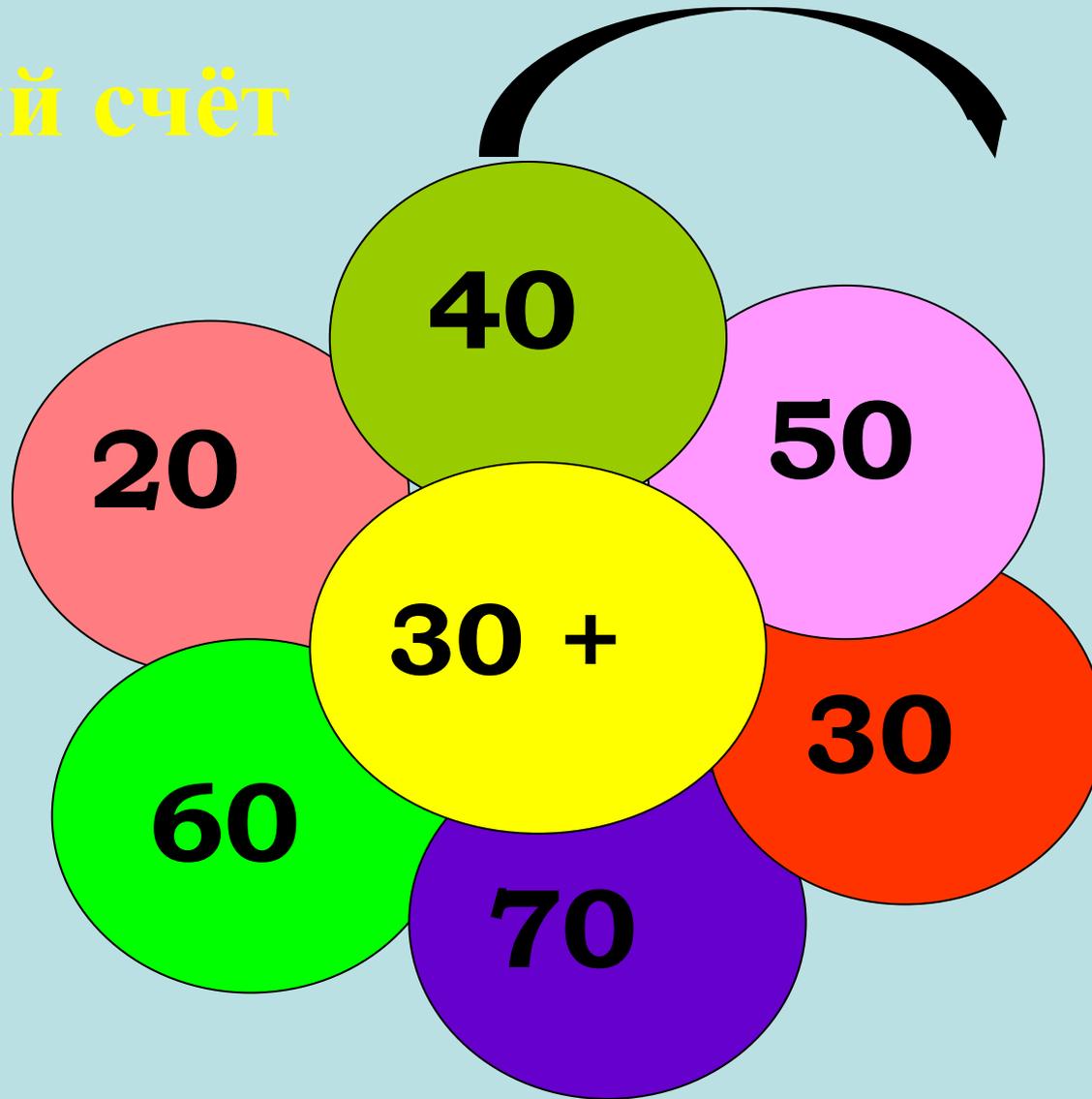
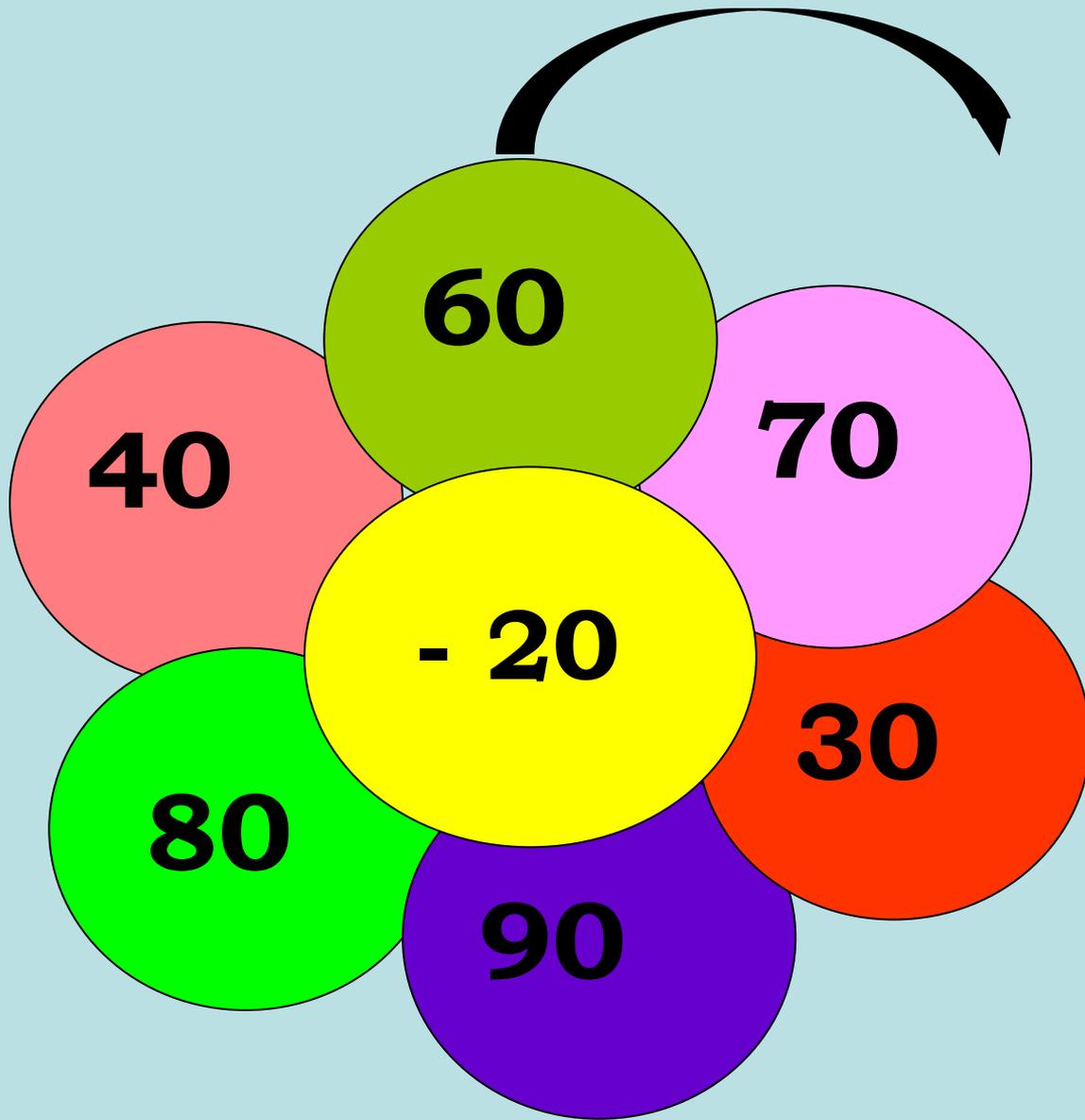


Устный счёт



70 80, 60, 100, 90, 50



40 50, 10, 70, 60, 20

ЗАДАЧА

Найдите периметр столешницы, длина которой равна 10дм, а ширина – 5дм

Дано:

$$a = 10\text{дм}$$

$$b = 5\text{дм}$$

P - ? дм

Решение.

$$P = a + b + a + b$$

$$10 + 5 + 10 + 5 = 30(\text{дм}) - P$$

Ответ: $P = 30\text{дм}$.





**Что
называется
уравнением?**

**Равенство с буквой
называется
уравнением**





**Что значит
решить
уравнение?**

*Надо найти такое значение
 x , при котором выполняется
это равенство*





Как найти
неизвестное
слагаемое?

$$x + a = b$$

... надо из суммы
вычесть известное
слагаемое

$$x = b - a$$





Проверьте, правильно
ли решены уравнения.
Исправьте ошибки,
если они есть

1

$$x + 10 = 80$$

$$x = 80 - 10$$

$$x = 70$$



Проверьте, правильно
ли решены уравнения.
Исправьте ошибки,
если они есть

2

$$y + 40 = 49$$

$$y = 49 + 40$$

$$y = 49 - 40$$

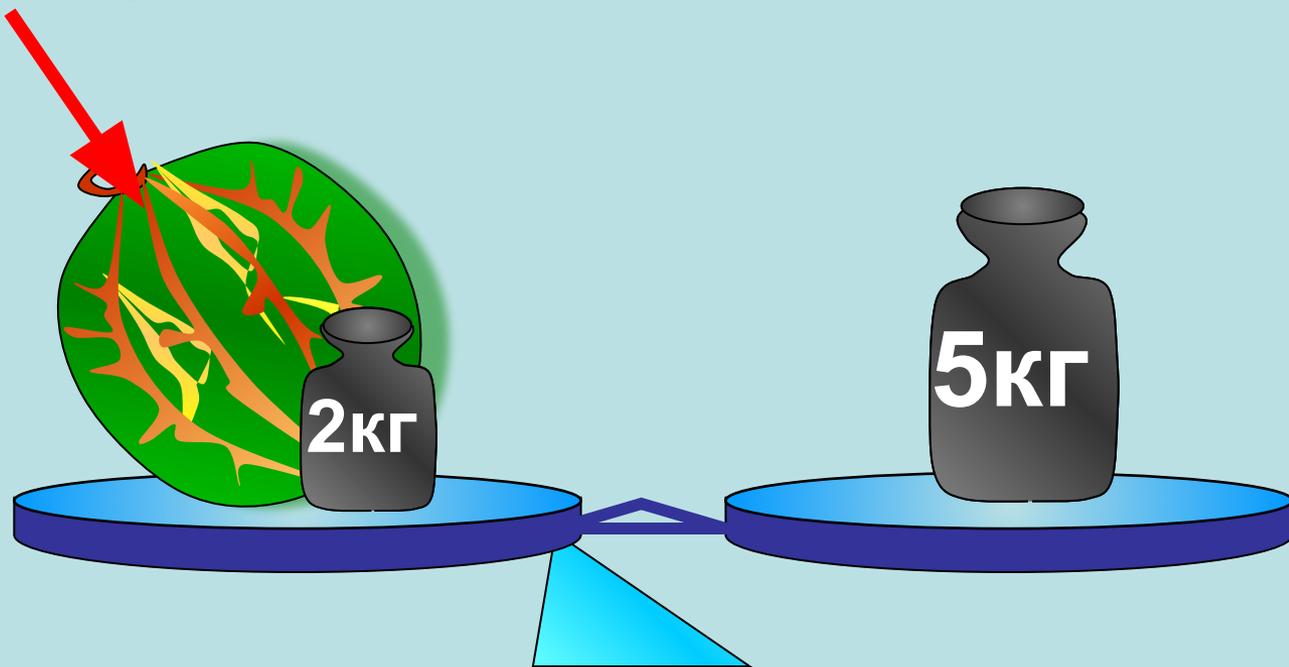
$$y = 9$$

На левой чашке весов лежат арбуз и гиря 2 кг, а на правой чашке – гиря 5 кг

Весы находятся в равновесии.

Чему равна масса арбуза?

$$x + 2 = 5$$



$$x + 2 = 5$$

$$x = 5 - 2$$

$$x = 3$$

$$3 + 2 = 5$$

$$5 = 5$$



Уравнение

$$x + 2 = 5$$

$$x = 3$$

**Корень
уравнения**



Найдём корень уравнения:

$$x + 30 = 80$$

$$x = 80 - 30$$

$$x = 50$$

$$50 + 30 = 80$$

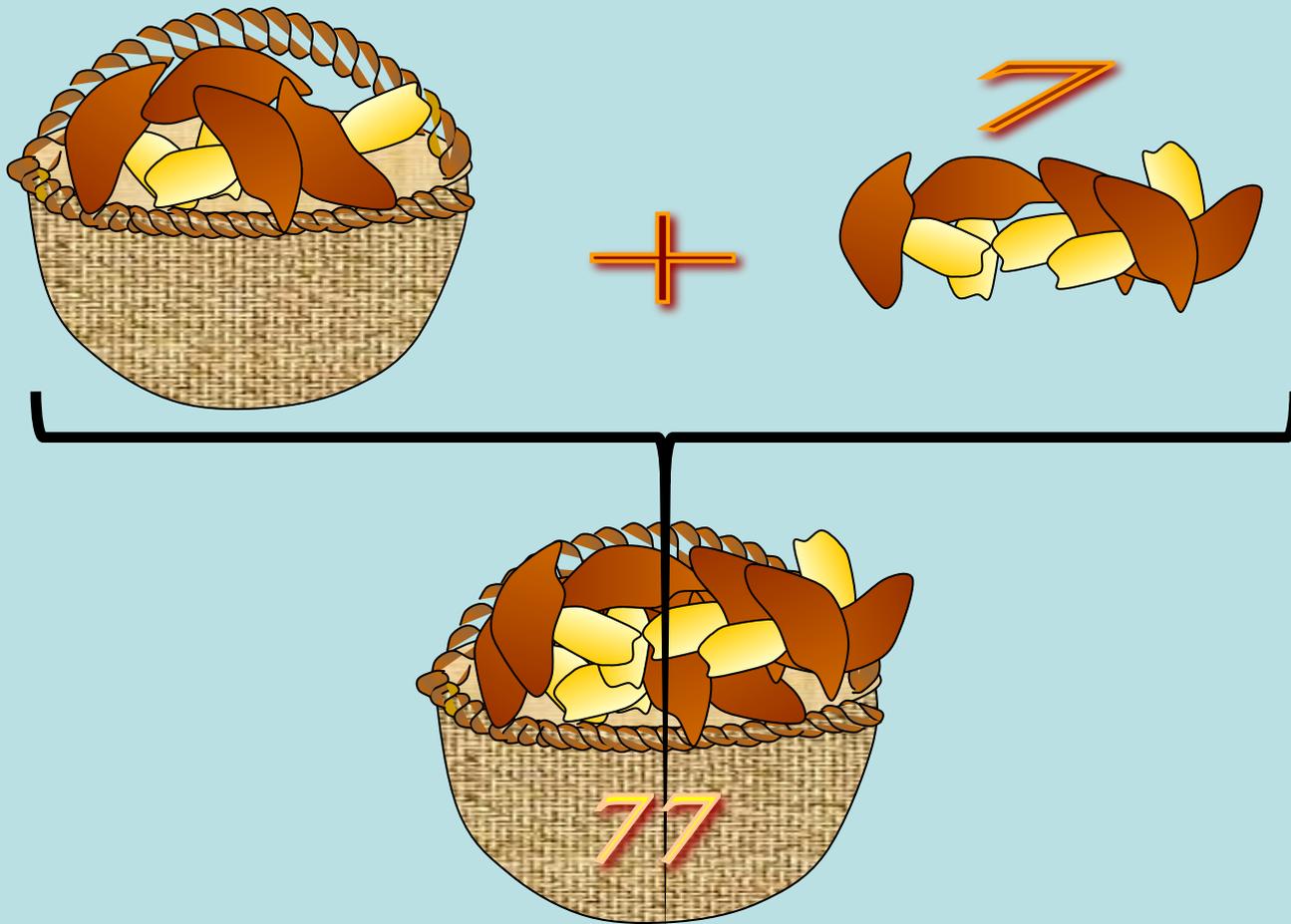
80

*Мы решили
уравнение!*



Задача

*В корзине было несколько грибов.
После того как в неё положили ещё
7 грибов, их стало 77.
Сколько грибов было в корзине?*



$$x + 7 = 77$$

$$x = 77 - 7$$

$$x = 70 \text{ (2.)}$$

$$70 + 7 = 77$$

$$77 = 77$$





Как найти
неизвестное
уменьшаемое?

$$x - a = b$$

... надо к разности
прибавить
вычитаемое

$$x = b + a$$





Проверьте, правильно
ли решены уравнения.
Исправьте ошибки,
если они есть

1

$$x - 5 = 15$$

$$x = 15 - 5$$

$$x = 105 + 5$$

$$x = 20$$



Проверьте, правильно
ли решены уравнения.
Исправьте ошибки,
если они есть

2

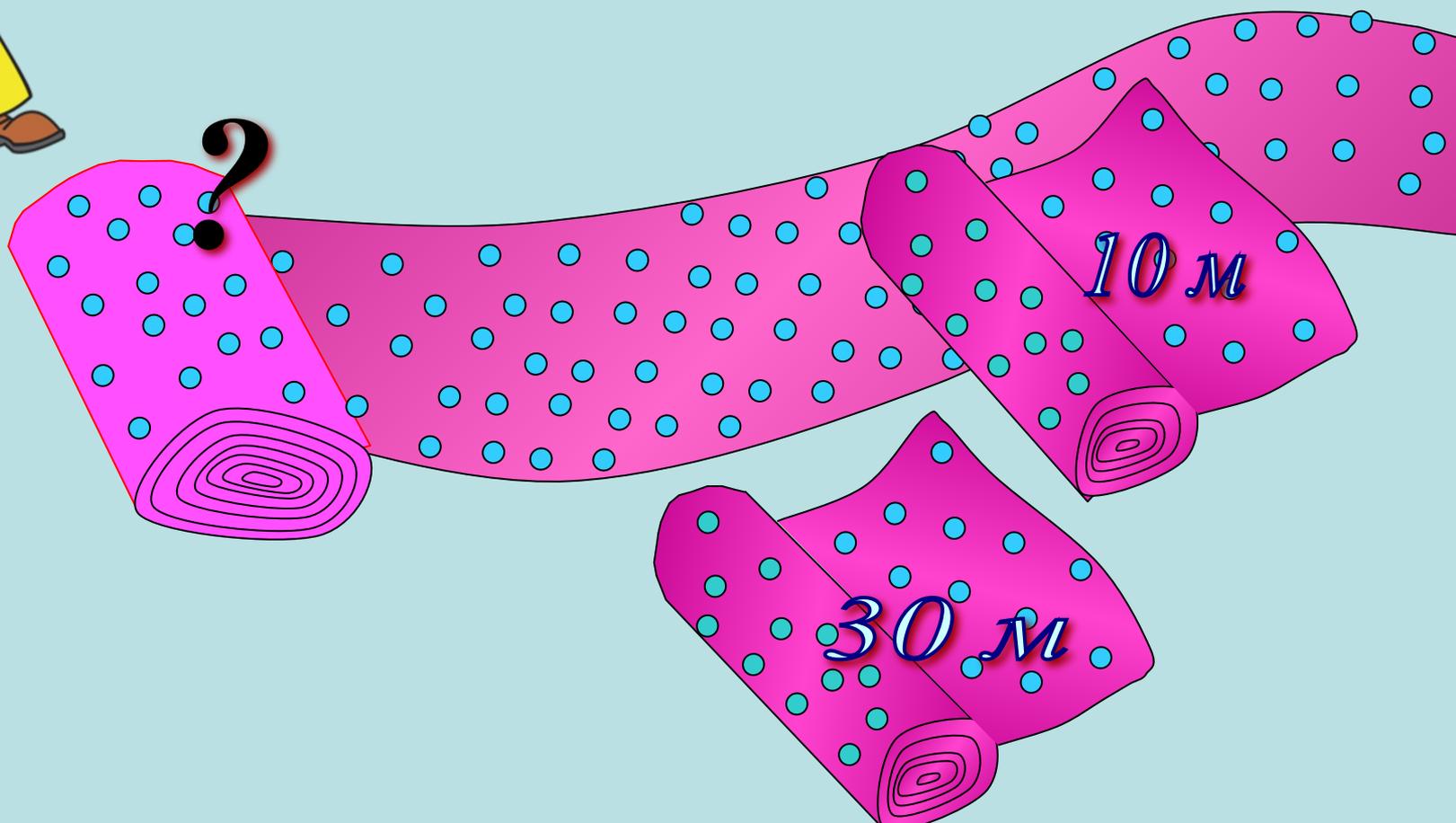
$$x - 17 = 20$$

$$x = 20 + 17$$

$$x = 37$$

Задача

В рулоне было несколько метров ткани. После того, как отрезали 10 м, осталось 30 м. Сколько метров ткани было в рулоне?



$$x - 10 = 30$$

$$x = 30 + 10$$

$$x = 40 \text{ (M)}$$

$$40 - 10 = 30$$

$$40 = 40$$





Как найти
неизвестное
вычитаемое?

$$a - x = b$$

... надо из
уменьшаемого вычесть
разность

$$x = a - b$$





Проверьте, правильно
ли решены уравнения.
Исправьте ошибки,
если они есть

1

$$70 - x = 30$$

$$x = 70 - 30$$

$$x = 40$$



Проверьте, правильно
ли решены уравнения.
Исправьте ошибки,
если они есть

2

$$100 - x = 60$$

$$x = 100 + 60$$

$$x = 100 - 60$$

$$x = 40$$

Задача

В нашем городе 12 музеев и выставочных залов. Когда ребята посетили несколько из них, им осталось посетить ещё 5. Сколько музеев и выставочных залов посетили ребята?



12

5

Дирекция ЕТМО Management Building
 Почта, телеграф, телефон Post Office, Telegraf, Telephone
 Рестораны Restaurants
 Кафе Café
 Отели Hotels
 Пристань Pier
 Банки Banks

1. Елизаветинская башня
2. Музей М.И.Цветаевой
3. Сарофинское село
4. Холм в честь павших воинов (Городской парк)
5. Арт Галерея
6. Дом-музей И.И.Шмидта
7. Краеведческий колледж
8. Спасо-Преображенский собор, XIX век
9. Никольский собор, XIX век
10. Покровский собор, XIX век
11. Покровская каплица, кон. XIX века
12. Музей-усадьба Н.А.Дурова
13. Мемориальный комплекс М.И.Цветаевой
14. Памятник Ибрагим / Бае Мухамедов
15. Библиотека Серебряного века
16. Епархиальный музей (Политехнический университет)
17. Музей-усадьба Д.И.Славянского
18. Дом-музей М.И.Цветаевой
19. Музей-усадьба М.И.Цветаевой
20. Музей-усадьба М.И.Цветаевой
21. Успенский собор, XIX век
22. Успенский собор, XIX век
23. Успенский собор, XIX век
24. Успенский собор, XIX век
25. Успенский собор, XIX век
26. Успенский собор, XIX век
27. Успенский собор, XIX век
28. Успенский собор, XIX век
29. Успенский собор, XIX век
30. Успенский собор, XIX век
31. Успенский собор, XIX век
32. Успенский собор, XIX век
33. Успенский собор, XIX век
34. Успенский собор, XIX век
35. Успенский собор, XIX век
36. Успенский собор, XIX век
37. Успенский собор, XIX век
38. Успенский собор, XIX век
39. Успенский собор, XIX век
40. Успенский собор, XIX век
41. Успенский собор, XIX век
42. Успенский собор, XIX век
43. Успенский собор, XIX век
44. Успенский собор, XIX век
45. Успенский собор, XIX век
46. Успенский собор, XIX век
47. Успенский собор, XIX век
48. Успенский собор, XIX век
49. Успенский собор, XIX век
50. Успенский собор, XIX век
51. Успенский собор, XIX век
52. Успенский собор, XIX век
53. Успенский собор, XIX век
54. Успенский собор, XIX век
55. Успенский собор, XIX век
56. Успенский собор, XIX век
57. Успенский собор, XIX век
58. Успенский собор, XIX век
59. Успенский собор, XIX век
60. Успенский собор, XIX век
61. Успенский собор, XIX век
62. Успенский собор, XIX век
63. Успенский собор, XIX век
64. Успенский собор, XIX век
65. Успенский собор, XIX век
66. Успенский собор, XIX век
67. Успенский собор, XIX век
68. Успенский собор, XIX век
69. Успенский собор, XIX век
70. Успенский собор, XIX век
71. Успенский собор, XIX век
72. Успенский собор, XIX век
73. Успенский собор, XIX век
74. Успенский собор, XIX век
75. Успенский собор, XIX век
76. Успенский собор, XIX век
77. Успенский собор, XIX век
78. Успенский собор, XIX век
79. Успенский собор, XIX век
80. Успенский собор, XIX век
81. Успенский собор, XIX век
82. Успенский собор, XIX век
83. Успенский собор, XIX век
84. Успенский собор, XIX век
85. Успенский собор, XIX век
86. Успенский собор, XIX век
87. Успенский собор, XIX век
88. Успенский собор, XIX век
89. Успенский собор, XIX век
90. Успенский собор, XIX век
91. Успенский собор, XIX век
92. Успенский собор, XIX век
93. Успенский собор, XIX век
94. Успенский собор, XIX век
95. Успенский собор, XIX век
96. Успенский собор, XIX век
97. Успенский собор, XIX век
98. Успенский собор, XIX век
99. Успенский собор, XIX век
100. Успенский собор, XIX век



$$12 - x = 5$$

$$x = 12 - 5$$

$$x = 7 \text{ (мес)}$$

$$12 - 7 = 5$$

$$5 = 5$$





*Вместо звёздочки
подставь такое число,
чтобы получилось
уравнение, корнем
которого было бы
число 10*

$$\begin{array}{c} 4 \\ * \\ 0 \end{array} + x = 50$$

$$\begin{array}{c} 7 \\ * \\ 0 \end{array} - x = 60$$

Самостоятельная работа

Вариант 1.

Реши уравнения:

1) $x + 30 = 70$

2) $40 - y = 20$

В санатории было 90 отдыхающих. После того, как несколько человек уехало на экскурсию, в санатории осталось 70 отдыхающих. Сколько человек уехали?

Вариант 2.

Реши уравнения:

1) $30 + x = 50$

2) $y - 30 = 20$

В автобусе ехало 40 пассажиров. На остановке несколько человек вышли. В автобусе осталось 30 пассажиров. Сколько человек вышли из автобуса на остановке?



МОЛОДЦЫ!

