

Беритесь, ребята, скорее
за работу,
Учитесь считать, чтоб не
сбиться со счета!

Узнаем, в каком порядке нужно
складывать числа.

Научимся использовать свойства
сложения для выполнения вычислений
в лобным способом.

Он одежду мирно шил,
Но отважно говорил:
«Силачом слыву не даром,
Семерых — одним ударом!»»

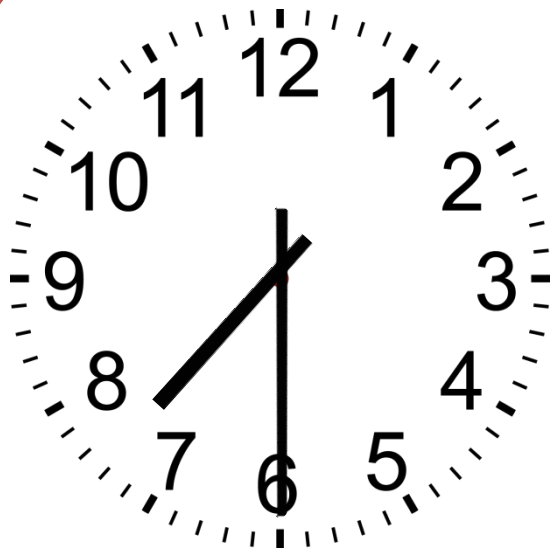


В какое время встаёт утром
Портняжка?



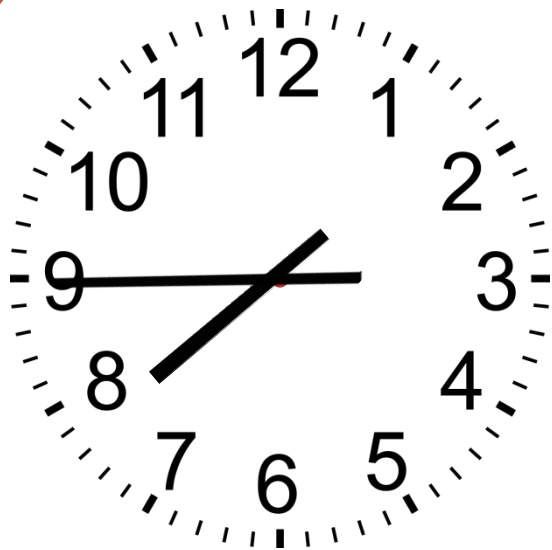


Сколько времени у него
ушло на приготовления к
завтраку?

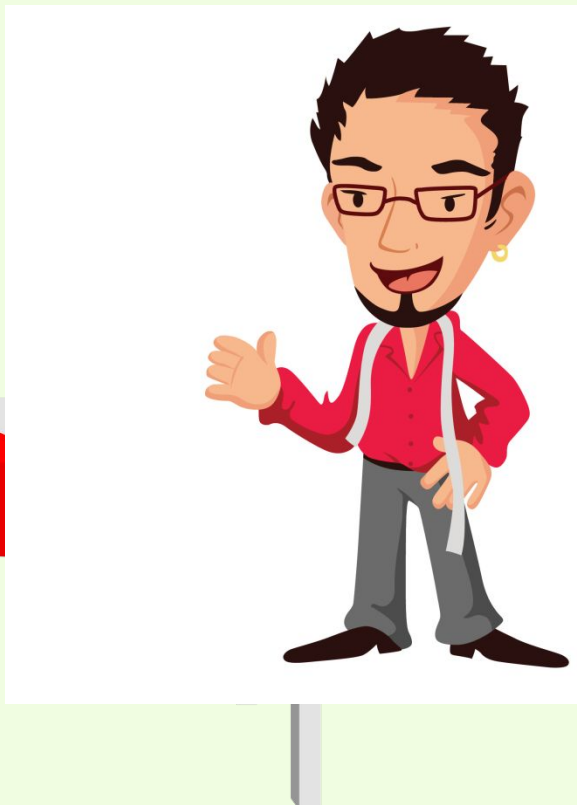
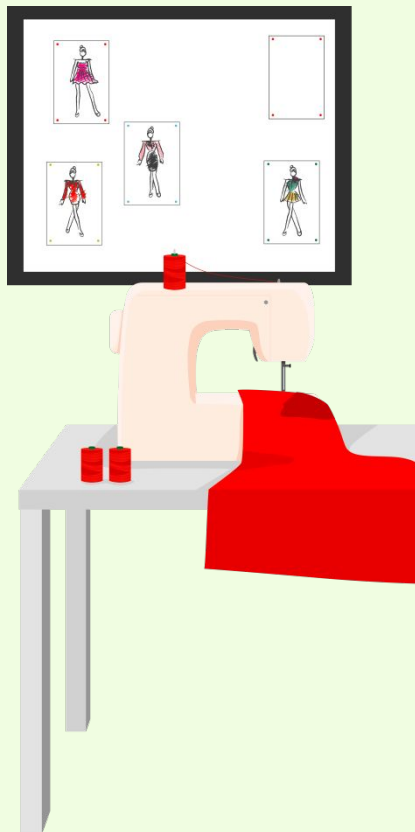


20 минут

Завтрак занимает у
Портняжки 15 мин. Сколько
времени покажут часы?



После завтрака он тратит на сборы ещё 15 мин и садится за работу.



Запишите только ответы:

12 40 14 5 60 39

20 21 10 18 19 11

Запишите только ответы:

12 40 14 5 60 39

20 21 10 18 19 11

Запишите только ответы:

12 40 14 5 60 39

20 21 10 18 19 11

Запишите только ответы:

12 40 14 5 60 39

20 21 10 18 19 11

Запишите только ответы:

12 40 14 5 60 39

20 21 10 18 19 11

Запишите только ответы:

12 40 14 5 60 39

20 21 10 18 19 11

Запишите только ответы:

12 40 14 5 60 39

20 21 10 18 19 11

Запишите только ответы:

12 40 14 5 60 39

20 21 10 18 19 11

Запишите только ответы:

12 40 14 5 60 39

20 21 10 18 19 11

Запишите только ответы:

12 40 14 5 60 39

20 21 10 18 19 11

Запишите только ответы:

12 40 14 5 60 39

20 21 10 18 19 11

Запишите только ответы:

12 40 14 5 60 39

20 21 10 18 19 11

Проверьте себя:

13 мм  1 см

1 дм  10 см



Проверьте себя:

6 см



9 см

65 мин



1 ч



Проверьте себя:

24 > 100 мин

6 + 7 > 7 + 5

13 > 12



Проверьте себя:

$$10 - 3 = ? 7$$

$$7 = 7$$



Прочитайте выражение и
найдите его значение

$$6 + (7 + 8) = ?$$



Прочитайте выражение и
найдите его значение

$$7 - (4 - 1) = 4$$



Прочитайте выражение и
найдите его значение

$$10 - (5 + 2) = 3$$



Прочитайте выражение и
найдите его значение

$$20 + (50 + 1) = 71$$



Прочитайте выражение и
найдите его значение

$$9 + (5 + 9) = 23$$



Прочитайте выражение и
найдите его значение

$$(10+20)-5 = 25$$



Прочитайте выражение и
найдите его значение

$$(60 - 30) + 7 = 37$$





У Славы 2 монеты: 5 р., 2р. Он купил альбом для рисования за 6 р. Сколько рублей у него осталось?

$$(5+2)-6$$

$$(6-2)+5$$

$$(5+2)-6 = 1(\text{р.})$$

Ответ: 1 рубль.

Было — 12 м.

Продали — 

Осталось — 4 м.

$$12 - 4 = 8(\text{м}).$$

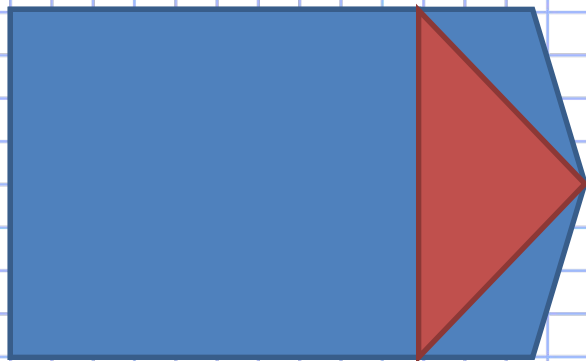
Ответ: 8 метров.





Как можно из
пятиугольника сделать
четырёхугольник?

Г 1 способ .



Как можно из
пятиугольника сделать
четырёхугольник?

2 способ

Проверьте себя:

$$7 + 8 = ? \quad 8 + 7$$

$$23 + 7 = ? \quad 7 + 23$$

$$78 + 4 = ? \quad 4 + 78$$



Рез

Результат сложения не
изменится, если слагаемые
поменять местами.

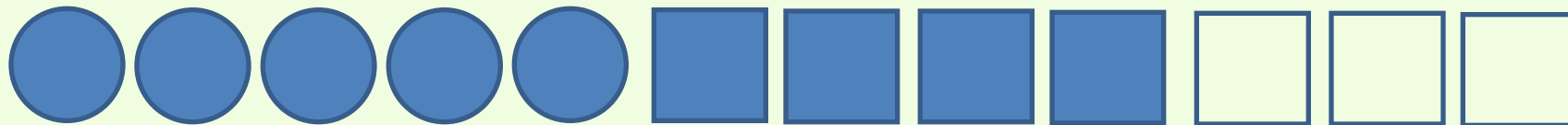
ли...



Найдите сумму трёх слагаемых разными способами.



$$(5+4)+3 = 5+(4+3)$$



$$5+(4+3) = 12$$

Проверьте, верны ли равенства:

$$(3+5)+7 = 3+(5+7)$$

$$(6+8)+2 = 6+(8+2)$$

$$(9+5)+4 = 9+(5+4)$$



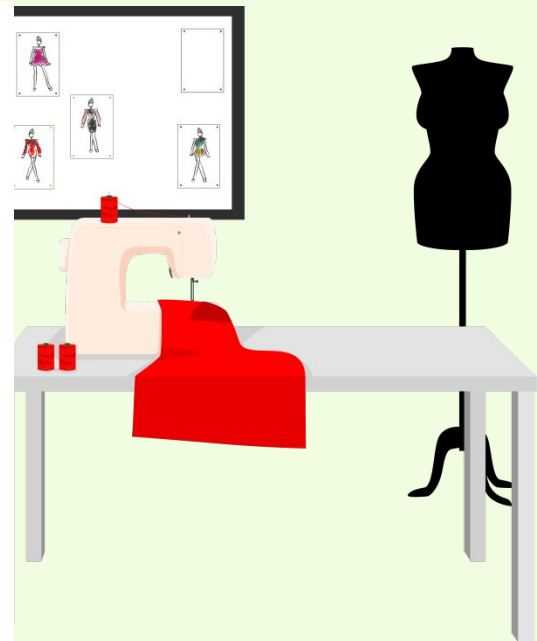
Результат сложения не изменится, если соседние слагаемые заменить их суммой. Это свойство сложения называется **сочетательным**.
Используя оба свойства сложения, можно складывать числа как удобно, в любом порядке.

Физкультминутк
а

Прочитайте неравенство и
проверьте, является ли оно
Исправьте ошибку!
Сочетательное
СВОЙСТВО СЛОЖЕНИЯ.
ВЕРНЫМ.

$$40+20 \overset{=}{\neq} 20+40$$

$$(30+10)+40 = 30+(10+40)$$



Выполните вычисление удобным способом:

$$20 + 7(203030) + 7 = 57$$

Выполните вычисление удобным способом:

$$10 + 8(8080 \text{ } 10) + 8 = 98$$

Выполните вычисление удобным способом:

$$30 + 4(30 - 20) + 4 = 54$$

Выполните вычисление удобным способом:

$$= (20 + 5) + (40 + 7) + (7 + 5) = 20 + 40 + 7 + 7 + 5 + 5 = 60 + 12 = 72$$

Можно ли использовать свойства сложения для нахождения значения выражения?

$$17 - 9 - 4 = 17 - (9 - 4) = 17 - 5 = 12$$

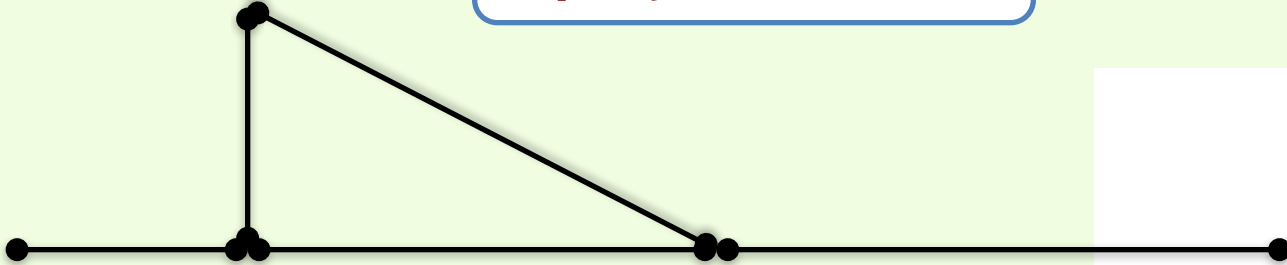
Как найти значение данного
выражения?

$$17 - 9 - 4 = 8 - 4 = 4$$

Группировать и
переставлять числа можно
только при сложении.

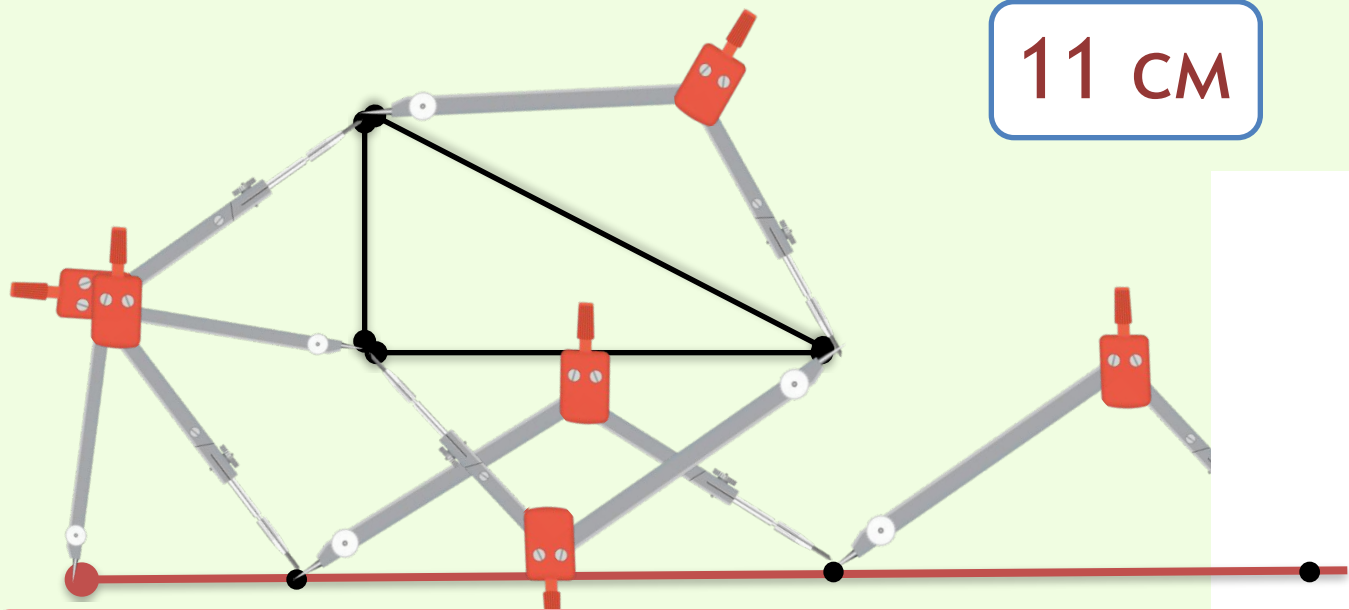
Назовите фигуру:

Треугольник



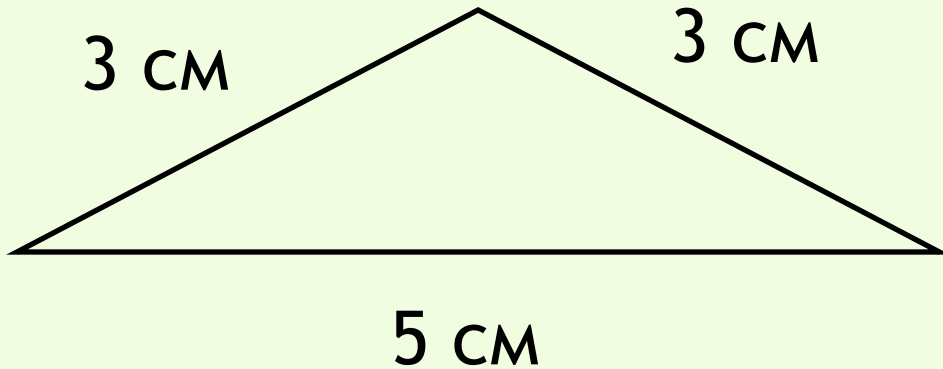
Что теперь нужно сделать, чтобы найти P треугольника?

11 см



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Найдите P треугольника, если большая сторона равна 5 см, а две другие по 3 см.



$$P = 5 + 3 + 3 = 11 \text{ (см)}$$

Когда в магазине было 60 кг груш, ещё
осталось 25 кг груш.

Как обозначили вопрос задачи?

груш, ещё
в магазине?

Было — ?
Продали — 20 кг
Осталось — 25 кг

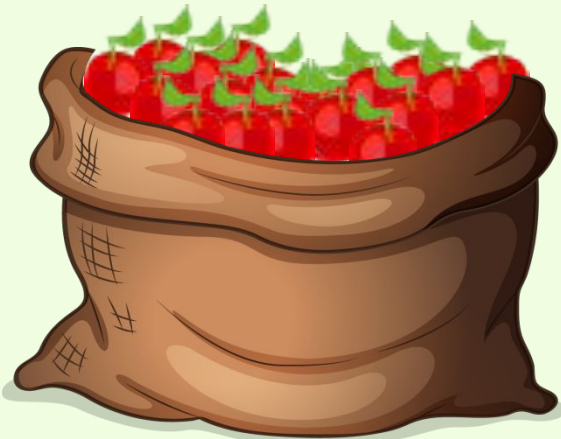
$$(20 + 15) + 25 = 60 \text{ (кг)}$$

Ответ: 60 килограммов.

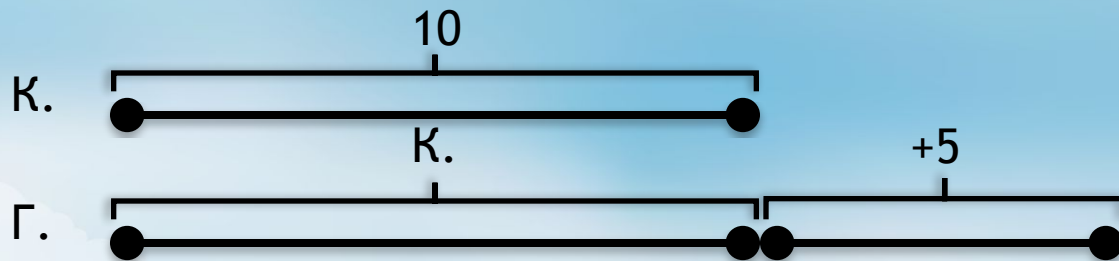
25 кг

20 кг

15 кг



Как составить выражение к этой задаче?



$$10 + (10 + 5) = 25 \text{ (п.)}$$

Ответ: 25 птиц.

Найдите значения выражений
Проверьте себя:
удобным способом:

$$40 + 5 + 4 = 40 + (5 + 4) = 49$$

$$30 + 7 + 20 = (30 + 20) + 7 = 57$$



Найдите значения выражений
Проверьте себя:
удобным способом:

$$10 + 50 + 9 = (10 + 50) + 9 = 69$$

$$\begin{aligned} 50 + 4 + 10 + 7 &= \\ &= (50 + 10) + (7 + 4) = \\ &= 60 + 11 = 71 \end{aligned}$$



Найдите значения выражений
Проверьте себя:
удобным способом:

$$60 + 9 + 5 + 20 = (60 + 20) + (9 + 5) = 80 + 14 = 94$$

$$40 + 30 + 6 + 4 = (40 + 30) + (6 + 4) = 70 + 10 = 80$$



Сравните

Проверьте себя:

знак

10 см ? 2 дм

1 дм 4 см ? 14 см



Сравните Проверьте себя: знак

7 см 1 дм  7 дм 1 см

70 мм  7 см



Сравните

Проверьте себя:

знак

$16 + 1$



$16 - 1$

$17 + 0$



$17 - 0$



Сравните

Проверьте себя:

знак

$14 - 7$



$6 + 9$

$12 - 9$



$6 + 6$



Никита решил 8 примеров на сложение и 4 примера на вычитание.
У него осталось в тетрадке 15 примеров. Сколько примеров у
Никиты было в тетради?

Было —  1 способ

Решил — 8 п. и 4 п.

Ост 1) $8 + 4 = 12$ (п.)

2) $15 + 12 = 27$ (п.)

8 п.

4 п.

15 п.

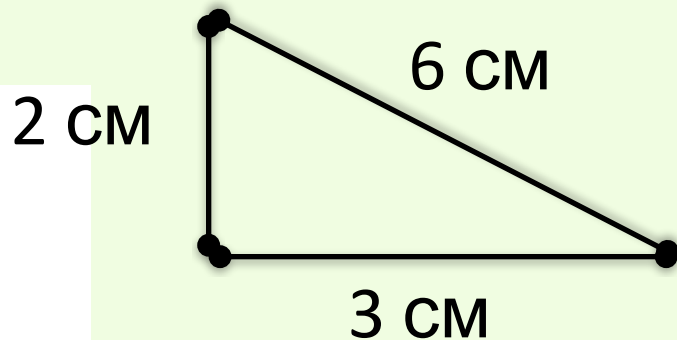
Ответ: 27 примеров.

2 способ

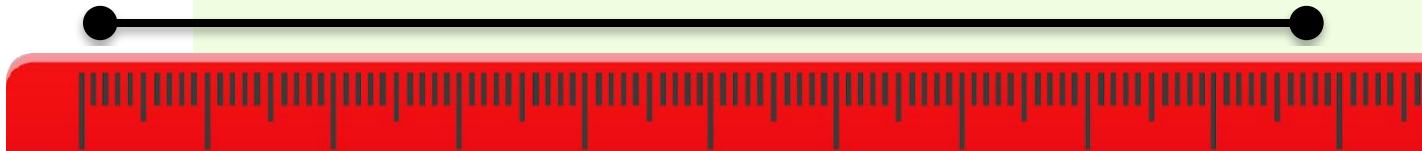
$(8 + 4) + 15 = 27$ (п.)



Начертите отрезок, длина которого равна периметру
треугольника со сторонами 6 см, 3 см, 2 см.



$$P = 6 + 3 + 2 = 11$$



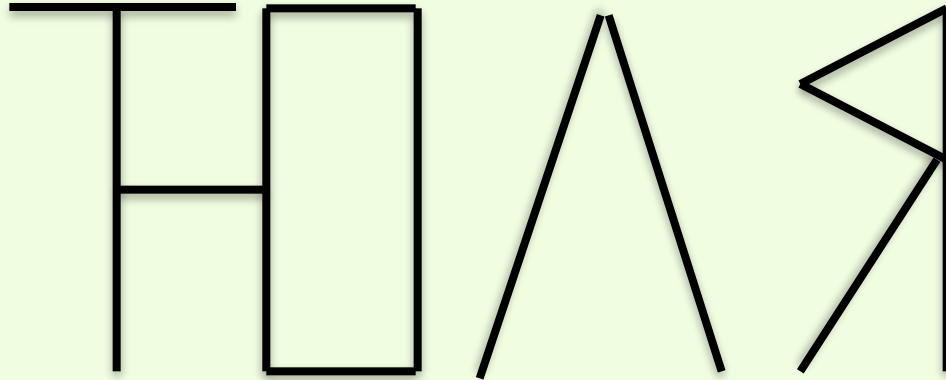
У портного есть кусок ткани длиной 16 м, от которого он отрезает каждый день по 2 м. В какой день он отрежет последний кусок?



14 м	—	16 м	1 день
12 м	—		2 день
10 м	—		3 день
8 м	—		4 день
6 м	—		5 день
4 м	—		6 день
2 м	—		7 день



Из 12 палочек сложено имя девочки. Переложите 1 палочку так, чтобы получилось имя мальчика.



Назовите свойства
сложения.

Можно ли их
применять при
вычитании чисел?





Я знаю...

Я умею...

Мне нужно
потренироваться...