

6

Настя утром вышла из дома и пошла в школу со скоростью 60 метров в минуту. Через 4 минуты вслед за ней вышел её брат Серёжа со скоростью 80 метров в минуту. Через несколько минут Серёжа догнал Настю. Через сколько минут Серёжа догнал Настю?

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

7

На одной тарелке на 10 орехов больше, чем на другой. Сколько орехов нужно переложить с одной тарелки на другую, чтобы орехов стало поровну?

 Ответ:

8

Один килограмм апельсинов стоит 80 рублей, а один килограмм мандаринов — на 40% больше. Сколько рублей стоит один килограмм мандаринов?

 Ответ:

9

Найдите значение выражения $58\,906 : 2 - (372 \cdot 52 - 4121)$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

10

В магазине продаются шурупы в разных упаковках. В таблице показано количество шурупов в упаковке и её цена. Нужно купить 100 шурупов. Найдите наименьшую возможную стоимость этой покупки.

Упаковка	Количество шурупов	Цена
№ 1	10 шт.	47 руб.
№ 2	20 шт.	75 руб.
№ 3	25 шт.	65 руб.
№ 4	50 шт.	140 руб.

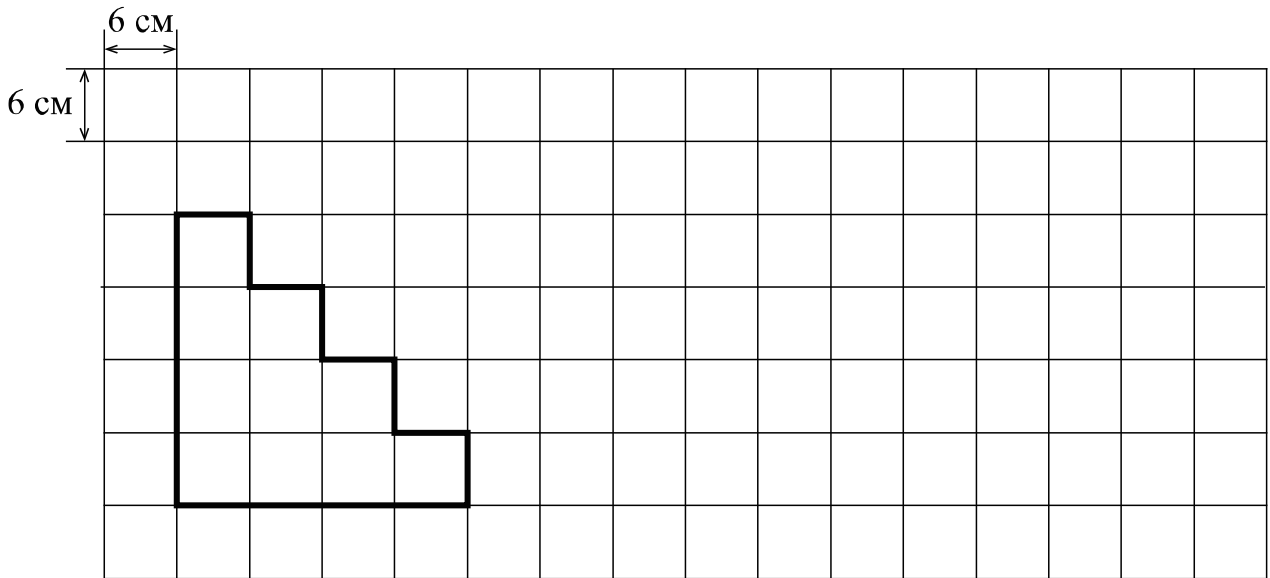
Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

12

На рисунке дано поле, расчерченное на квадраты со стороной 6 см. На нём изображена фигура.



1) Найдите периметр этой фигуры. Ответ дайте в сантиметрах.

Ответ:

2) На поле, данном в условии, начертите прямоугольник, периметр которого равен 108 см.

13

От деревянного бруска размером $50 \text{ см} \times 60 \text{ см} \times 100 \text{ см}$ отпилили несколько дощечек размером $6 \text{ см} \times 30 \text{ см} \times 50 \text{ см}$. После этого остался брусок объёмом $12\ 000 \text{ см}^3$. Сколько дощечек отпилили?

Ответ:

14

В магазин привезли апельсины. Сначала их хотели разложить в упаковки, по 10 штук в каждую, но тогда осталось бы три лишних апельсина. Продавец разложил апельсины в упаковки, по 8 штук в каждую, и один лишний апельсин взял для витрины. Сколько апельсинов в магазине, если их больше 40, но меньше 110 штук?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: