

1 В записи чётного трёхзначного числа каждая из цифр 2, 5 и 7 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число.

Answer grid for question 1

2 Представьте в виде смешанного числа выражение $\frac{17}{7} + \frac{6}{7}$.

Answer grid for question 2

3 Запишите какое-нибудь число, расположенное между числами 11,04 и 11,05.

Answer grid for question 3

4 В магазин завезли овощи. Три седьмых всех овощей — картофель, а две седьмых всех овощей — помидоры. Сколько килограммов помидоров завезли в магазин, если картофеля завезли 147 кг?

Answer grid for question 4

5 Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?
 $\square : 39 = 13$

Answer grid for question 5

6 Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Один ехал со скоростью 40 км/ч, другой — со скоростью 70 км/ч. На сколько километров больше проехал второй автомобиль до места их встречи, если расстояние между городами 550 км?

Запишите решение и ответ.

Решение.	
Ответ:	

7 У Ходжи Насреддина есть 47 медных монет, а он хочет обменять их на серебряные. Меняла на базаре даёт одну серебряную монету за 7 медных. Какое наименьшее число медных монет останется у Ходжи Насреддина после того, как он обменяет свои медные монеты на серебряные?

Ответ:	

8 Телефон в первый год после покупки работал без подзарядки 6000 минут, во второй год — на 20% меньше. На сколько минут дольше работал телефон без подзарядки в первый год, чем во второй?

Ответ:	

9 Найдите значение выражения $130\,549 - 2192 \cdot (410 - 239) : 9$.
Запишите решение и ответ.

Решение.	
Ответ:	

10

В таблице показано, сколько страниц и за какое время напечатал каждый из четырёх принтеров. Сколько страниц в минуту печатает принтер с самой высокой скоростью печати?

Принтер	Время печати, мин	Количество напечатанных страниц
А	7	175
Б	6	156
В	7	189
Г	8	192

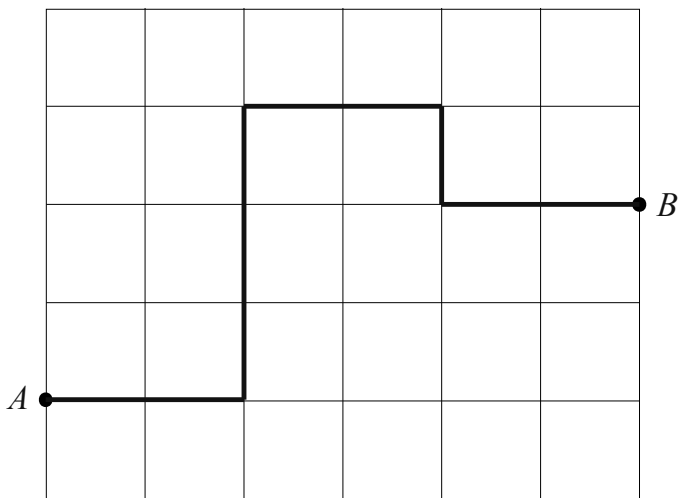
Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

12

План местности разбит на квадраты. Сторона квадрата равна 15 м.

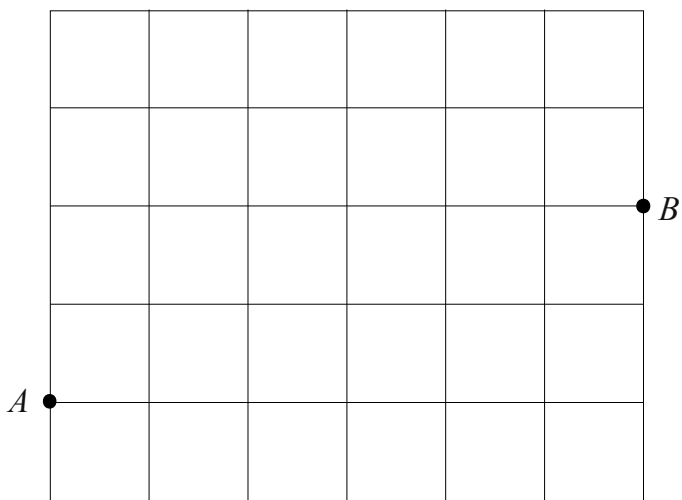


1) На рисунке изображён путь из точки A в точку B . Найдите длину этого пути. Ответ дайте в метрах.



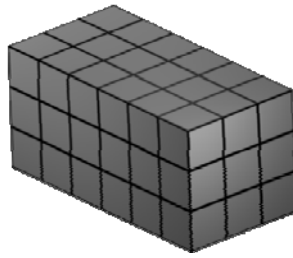
Ответ:																								

2) Изобразите какой-нибудь путь из точки A в точку B длиной 240 м.



13

Из маленьких кубиков собрали параллелепипед (см. рисунок). Его покрасили снаружи со всех сторон. Когда краска высохла, параллелепипед разобрали на кубики. Сколько получилось кубиков, у которых окрашены ровно две грани?



Ответ:																															
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

14

В гостинице имеются одноместные, двухместные и трёхместные номера. Всего номеров 14, а всего мест во всех номерах 25. Одноместных номеров столько, сколько двухместных и трёхместных вместе. Сколько в гостинице трёхместных номеров?

Запишите решение и ответ.

Решение.																															

Ответ:																															
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--