

Задача 8 ЕГЭ -2015 (базовый)

Если нужен только ответ – первый пример 1 700

- второй пример 20

- третий пример 800

Это задание на понятия «периметр» и «площадь». Совсем простецкие задачки

Пример первый. Участок земли для строительства санатория имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 900 и 400 метров. Одна из больших сторон идёт вдоль моря, а остальные нужно отгородить забором. Найдите длину этого забора. Ответ дайте в метрах.

Решение. Всё очевидно: Длина забора – это одна длина (900 м) и две ширины (по 400 м). $900 + 400 + 400 = 1700$

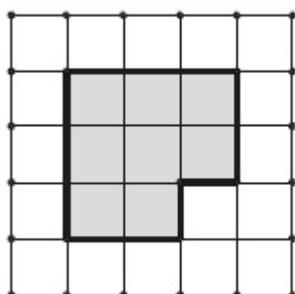


Ответ на первый пример 1700

Пример второй. В квартире две прямоугольные комнаты. Размеры первой комнаты 6 х 3 метра, второй комнаты 5 х 4 метра. Какая из этих комнат больше по площади? В ответ запишите площадь этой комнаты в квадратных метрах.

Решение. Площадь прямоугольника (и в том числе прямоугольных комнат) – это длина, умноженная на ширину. Поэтому для первой комнаты $6 \times 3 = 18$ квадратных метров, а для второй $5 \times 4 = 20$ квадратных метров. В ответ надо записать большую, поэтому

Ответ на второй пример 20



Пример третий. План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 10 х 10 метров. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в м².

Решение. 8 клеток, каждая $10 \times 10 = 100 \text{ м}^2$. Итого 800 м^2

Ответ на третий пример 800