

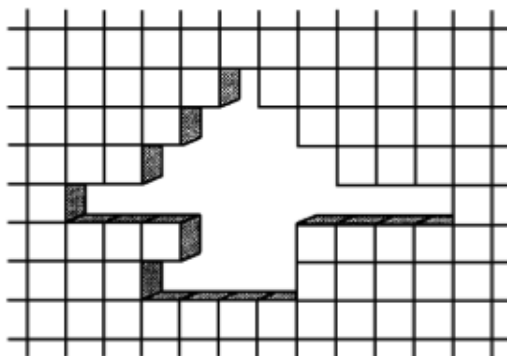
Всероссийская олимпиада школьников по математике

5 класс, школьный этап, 2014/15 год

1. Впишите в каждый квадратик одну и ту же цифру, чтобы получилось верное равенство:

$$\square + \square + \square + \square = \square \times \square$$

2. Сколько кирпичей не хватает в стене, изображённой на рисунке?



92

3. Жучка тяжелее кошки в 3 раза, мышка легче кошки в 10 раз, репка тяжелее мышки в 60 раз. Во сколько раз репка тяжелее Жучки? Ответ обоснуйте.

В 2 раза

4. Отметьте на одной прямой четыре точки A , B , C , D так, чтобы расстояние между точками A и B было равно 10 см, между A и C — 3 см, между B и D — 5 см, а между D и C — 8 см.

5. Каждому из двух муравьёв, Толстому и Тонкому, нужно перенести по 150 г груза из точки A (где они сейчас находятся) в точку B . Расстояние между точками равно 15 м. Толстый муравей ползёт со скоростью 3 м/мин, но может унести 5 г груза, Тонкий — со скоростью 5 м/мин, но может унести лишь 3 г груза. Кто из них быстрее доставит весь свой груз в точку B ? Скорость муравья с грузом не отличается от скорости муравья без груза.

Толстый доставит на 2 мин раньше