

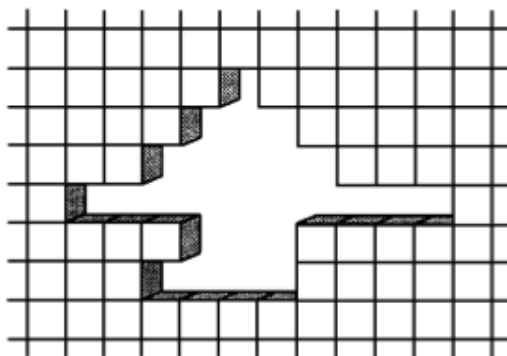
# Всероссийская олимпиада школьников по математике

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?



26

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