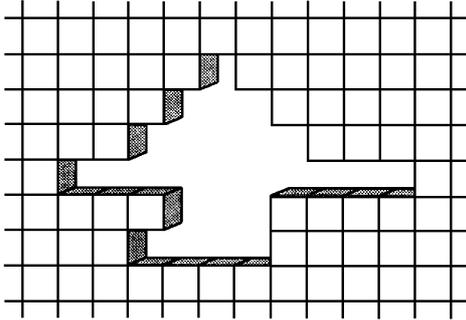


**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО МАТЕМАТИКЕ. 2014-2015 ГГ.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. МОСКВА. 5-Й КЛАСС**

**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?



**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.

**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 – 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.