

### Знакомство

**Задача 1.** Таракан Валентин объявил, что умеет бегать со скоростью 50 м/мин. Ему не поверили, и правильно: на самом деле Валентин все перепутал и думал, что в метре 60 сантиметров, а в минуте 100 секунд. С какой скоростью (в “нормальных” м/мин) бегают таракан Валентин?

**Задача 2.** От кубика  $5 \times 5 \times 5$  оставили только средние ряды. Из скольких маленьких кубиков состоит получившаяся фигура?

**Задача 3.** На перемене в школьной столовой выстроилась очередь за булочками. Булочки задерживались, и в каждый промежуток между стоящими успело влезть по человеку. Булочки все еще не начали выдавать, и во все промежутки опять влезло по человеку. Тут наконец принесли 85 булочек, и всем стоящим досталось по одной. Сколько человек стояло в очереди первоначально?

**Задача 4.** Говорят, что Тортилла отдала золотой ключик Буратино не просто так, а вынесла три коробочки. На красной коробочке было написано: «Здесь лежит золотой ключик», на синей — «Зеленая коробочка пуста», а на зеленой — «Здесь сидит гадюка». Тортилла прочла надписи и сказала: «Действительно, в одной коробочке лежит золотой ключик, в другой гадюка, а третья пуста, но все надписи неверны». Где лежал золотой ключик?

**Задача 5.** Зачеркните все 9 точек, изображенных на рисунке, 4 отрезками, не отрывая карандаша от бумаги и не проводя никакую линию дважды. • • •  
• • •

**Задача 6.** Сколько “слов” можно составить, переставляя буквы слова «слово»? • • •



### Знакомство

**Задача 1.** Таракан Валентин объявил, что умеет бегать со скоростью 50 м/мин. Ему не поверили, и правильно: на самом деле Валентин все перепутал и думал, что в метре 60 сантиметров, а в минуте 100 секунд. С какой скоростью (в “нормальных” м/мин) бегают таракан Валентин?

**Задача 2.** От кубика  $5 \times 5 \times 5$  оставили только средние ряды. Из скольких маленьких кубиков состоит получившаяся фигура?

**Задача 3.** На перемене в школьной столовой выстроилась очередь за булочками. Булочки задерживались, и в каждый промежуток между стоящими успело влезть по человеку. Булочки все еще не начали выдавать, и во все промежутки опять влезло по человеку. Тут наконец принесли 85 булочек, и всем стоящим досталось по одной. Сколько человек стояло в очереди первоначально?

**Задача 4.** Говорят, что Тортилла отдала золотой ключик Буратино не просто так, а вынесла три коробочки. На красной коробочке было написано: «Здесь лежит золотой ключик», на синей — «Зеленая коробочка пуста», а на зеленой — «Здесь сидит гадюка». Тортилла прочла надписи и сказала: «Действительно, в одной коробочке лежит золотой ключик, в другой гадюка, а третья пуста, но все надписи неверны». Где лежал золотой ключик?

**Задача 5.** Зачеркните все 9 точек, изображенных на рисунке, 4 отрезками, не отрывая карандаша от бумаги и не проводя никакую линию дважды. • • •  
• • •

**Задача 6.** Сколько “слов” можно составить, переставляя буквы слова «слово»? • • •

