

6 класс

Часы и время

- 1** Будильник спешит на 9 минут в сутки. Ложась спать в 22.00, на нем установили точное время. На какое время надо завести звонок, чтобы будильник зазвенел ровно в 6.00? Ответ объясните.
- 2** Катя на выполнение домашнего задания тратит на 10% больше времени, чем Лена. А Маша тратит на 10% меньше времени, чем Катя. Кто из девочек быстрее всего делает домашнее задание?
- 3** Разрежьте циферблат на две части так, чтобы: **а)** сумма чисел в каждой части была одинаковой; **б)** сумма цифр в каждой части была одинаковой.
- 4** Есть двое песочных часов: на 5 минут и на 8 минут. Как можно с их помощью засесть 7 минут?
- 5** Сколько раз в сутки стрелки часов образуют прямой угол?
- 6** Водитель дальнобойного грузовика взглянул на приборы своей машины и увидел, что спидометр показывает 25952. «Какое красивое число я проехал. Наверное, не скоро выпадет следующее красивое число», – подумал он. Однако через час двадцать минут на спидометре высветилось следующее красивое число. С какой скоростью ехал грузовик?
- 7** Петин будильник испорчен: он спешит на 4 минуты в час. В 7 часов вечера Петя установил на нем точное время и поставил звонок на 7 часов утра. Во сколько Петя проснётся?