

5 - 7 класс. Лист 14.

1. Саша идёт от дома до кинотеатра 20 минут, а его сестра Маша – 30 минут. Саша вышел на 5 минут позже Маши. Через сколько минут он её догонит?
2. 100 человек выстроились в шеренгу. Всегда ли можно их расставить по росту, если разрешается переставлять любых двух людей, стоящих через одного?
3. В кубе $5 \times 5 \times 5$, состоящем из кубиков $1 \times 1 \times 1$ проделали в центре каждой грани сквозное отверстие размером 3×3 . Сколько кубиков осталось?
4. Квадратная шоколадка 5×5 см состоит из 25 квадратных долек 1×1 см. Требуется разрезать шоколадку по канавкам на 5 частей (не обязательно равных) по 5 долек в каждой так, чтобы общая длина разрезов равнялась 16 см.

