

7 класс

1. Длину каждой стороны квадрата увеличили на 20%. На сколько процентов увеличилась площадь?
2. 16 тарелок расставили по кругу. Можно ли разложить на тарелках 55 конфет так, чтобы число конфет на любых двух соседних тарелках отличалось на 1?
3. В каждый из четырех походов ходила группа из 20 человек. Во все 4 похода ходили 10 человек. Ровно в 3 похода ходили 9 человек. Ровно в 2 похода ходили 5 человек. Сколько человек ходило только в один поход?
4. Дима, Саша, Коля, Глеб выступили на олимпиаде и заняли первые четыре места. Через год их одноклассникам по обрывочным данным удалось восстановить лишь три факта: «Дима занял первое место или Глеб — третье», «Глеб занял второе место или Коля — первое», «Саша занял третье место или Дима — второе». Кто выступил лучше — Дима или Саша? (Не забудьте обосновать свой ответ.)

7 класс

1. Длину каждой стороны квадрата увеличили на 20%. На сколько процентов увеличилась площадь?
2. 16 тарелок расставили по кругу. Можно ли разложить на тарелках 55 конфет так, чтобы число конфет на любых двух соседних тарелках отличалось на 1?
3. В каждый из четырех походов ходила группа из 20 человек. Во все 4 похода ходили 10 человек. Ровно в 3 похода ходили 9 человек. Ровно в 2 похода ходили 5 человек. Сколько человек ходило только в один поход?
4. Дима, Саша, Коля, Глеб выступили на олимпиаде и заняли первые четыре места. Через год их одноклассникам по обрывочным данным удалось восстановить лишь три факта: «Дима занял первое место или Глеб — третье», «Глеб занял второе место или Коля — первое», «Саша занял третье место или Дима — второе». Кто выступил лучше — Дима или Саша? (Не забудьте обосновать свой ответ.)