

## Подсказки

**Задача 22.1.** Среди собак точно есть та, которая дралась со всеми, и есть та, которая дралась только с одной собакой.

**Задача 22.2.** Посчитайте, сколькими способами можно раскрасить самую левую полосу; самую левую и среднюю полосу; все три полосы.

**Задача 22.3.** Посмотрите, куда в результате перестановок может попасть число 1.

**Задача 22.4.** Посчитайте количество дружб в классе.

**Задача 22.5.** В исходном произведении один из множителей равен 9.

**Задача 22.6.** Разделите весь путь на равные участки так, чтобы автобус проезжал каждый участок ровно за час.

**Задача 22.7.** Каждый ход конь меняет цвет клетки, на которой он стоит, на противоположный.

**Задача 22.8.** Разбейте все числа, кроме 7, на две группы с одинаковым произведением.

**Задача 22.9.** Не бойтесь при необходимости перемещать ладьи, уже стоящие на центральных клетках, обратно к краю доски.

**Задача 22.10.** Если удалось установить, что один из ребят неправ, то нельзя утверждать, что другой будет обязательно прав.