

## Домашнее задание №5

1. Учитель задал на уроке сложную задачу. В результате, число мальчиков решивших эту задачу, оказалось равным числу девочек, не решивших её. Кого в классе больше: учеников, решивших задачу, или девочек? Почему?
2. Хоккейная команда состоит из 2 вратарей, 7 защитников и 10 нападающих. Сколькими способами тренер может образовать стартовую шестерку, состоящую из вратаря, двух защитников и трех нападающих?
3. Прочитать главу «Принцесса или тигр?» из книги «Принцесса или тигр? Математическая логика в задачах и головоломках», Р. Смаллиан (см. приложенный файл «Принцесса или тигр. Математическая логика в задачах и головоломках-29-46.pdf»).