

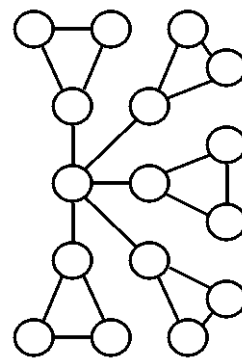
Жировой запас

1. Перс и Викинг вырезают из доски 11×11 фигурки: Перс — одноклеточные, Викинг — в форме квадрата 3×3 . Начинает Перс, за ход можно либо вырезать одну свою фигурку, либо пропустить ход. Выигрывает тот, у кого окажется больше клеточек. Кто выиграет при правильной игре?

2. Перс и Викинг ставят на доску 10×10 фигурки. Перс может поставить домино или L-тетрамино, Викинг — только прямое тримино. Первым ходит Перс. Проигрывает тот, у кого нет хода. Кто выиграет при правильной игре?

3. У Перса и Викинга есть двухчашечные весы, а на столе лежат гири массой 1, 2, ..., 55 г. За ход можно взять одну гирю и положить её на весы. Перс кладёт гири на левую чашку, Викинг — на правую. Начинает Перс. Викинг выиграет, если в конце одна чаша перевесит другую ровно на 50 г. Сможет ли Викинг выиграть?

4. На карте страны Пентагонии показаны 16 городов и соединяющая их дорожная сеть. Красный и Синий игроки по очереди начинают раскрашивать дороги — каждый в свой цвет. Начиная со второго хода, красить можно только такие дороги, которые при-
мыкают к уже окрашенным в тот же цвет дорогам. Тот игрок, который не может сделать разрешенный ход, объявляется проигравшим. Кто из игроков может обеспечить себе победу?



5. Штирлиц и Мюллер стреляли по очереди. А очередь состояла из 100 мишеней. Штирлиц стреляет первым, он может за ход выбить несколько подряд идущих мишеней, но не более четырёх. (Если мишени находятся между уже выбитыми, они не считаются подряд идущими.) А Мюллер может выбить любые три мишени. Выигрывает тот, кто выбьет больше мишеней. Кто из них выиграет?