

Подсказки

Задача 18.1. Четность числа монет, лежащих орлом вверх, после каждой операции меняется.

Задача 18.2. Из вершины можно пойти только в центр грани.

Задача 18.3. Количество дверей в подвале все время изменяется на 1.

Задача 18.4. Проведите стрелку от делимого к делителю.

Задача 18.5. При каждом обгоне четность мест двух участвующих в обгоне меняется.

Задача 18.6. Проследите за изменением цвета верхних карточек в стопках.

Задача 18.7. Предположите противное и посмотрите, кто в этом случае может сидеть через одного от какого-нибудь эльфа.

Задача 18.8. Проследите за четностью каждого вида предметов.

Задача 18.9. Жители в двух разноцветных очках не могут стоять рядом.

Задача 18.10. Если мы назовем кузнечиков Петя, Вася и Коля, то слева направо на прямой кузнечики могут находиться в одной из шести последовательностей. И эти последовательности чередуются.