

Игровой тур

Памятка судьям

Тур 5

0.1. Регламент тура

0.1.1. Первый этап, индивидуальный

- 10 минут первый этап.
- Игроки играют пара на пару на поле 1×5 .
- Сажаем игроков команды друг напротив друга.
- В каждой паре играющих (четыре пары) одну игру начинает игрок команды А, и одну игру — команда Б.
- Одна победа приносит команде 1 очко. Итого команда может получить от 0 до 8 очков.
- Ограничение 30 секунд на ход. Один судья следит за двумя парами, поэтому судейство здесь мягкое.

0.1.2. Перерыв между этапами

- Перерыв на обсуждение стратегии 10 минут.
- В течение первых 5 минут вольные стрелки могут передать письменно команде свои соображения по оптимальной стратегии

0.1.3. Второй этап, командный

- Каждая команда выбирает капитана
- Команды играют на поле 1×9 .
- Играем две партии, в одной начинает команда А, в другой первый ход у команды Б
- Ход делает только капитан
- Ограничение 30 секунд на ход. Здесь следим строго.
- Команда, набравшая больше баллов на первом этапе, получает право выбора, будет ли она сначала ходить первой, а потом второй, или наоборот
- Одна победа приносит команде 4 очка

0.2. Правила игры

- Игра “Лужи на дороге” или “Домики-поддавки”
- Поле состоит из полоски $1 \times n$ клеточек
- Игроки по очереди соединяют две соседние ещё не соединённые вершины.
- Соединяем по горизонтали или вертикали, НЕ по диагонали.
- Тот, кто закончил соединять ребра вокруг клетки считает клетку своей лужей, и обязательно делает дополнительный ход. Для удобства занятую клетку можно пометить буквой игрока.
- Тот, кто собрал к концу игры больше всего луж проиграл.

0.3. Выигрышная стратегия

- Все ребра делятся на граничные (целиком лежит на границе) и внутренние.
- Выигрышная стратегия есть у первого игрока
- Первый ход — выбираем любое внутреннее ребро кроме ребер, касающихся самого левого и самого правого квадрата.
- Если все внутренние ребра заняты, то делаем любой ход граничным ребром, кроме замыкания лужи.
- Если не все внутренние ребра заняты, то смотрим на предыдущий ход второго игрока.
- Если второй игрок только что выбрал внутреннее ребро, то выбираем любое внутреннее ребро.
- Если второй игрок только что поставил граничное ребро, которое касается РОВНО ОДНОГО внутреннего ребра, то ставим второе внутреннее ребро, касающееся только что поставленного вторым игроком граничного ребра. При этом может оказаться, что мы захватили лужу.
- Иначе выбираем любое внутреннее ребро.