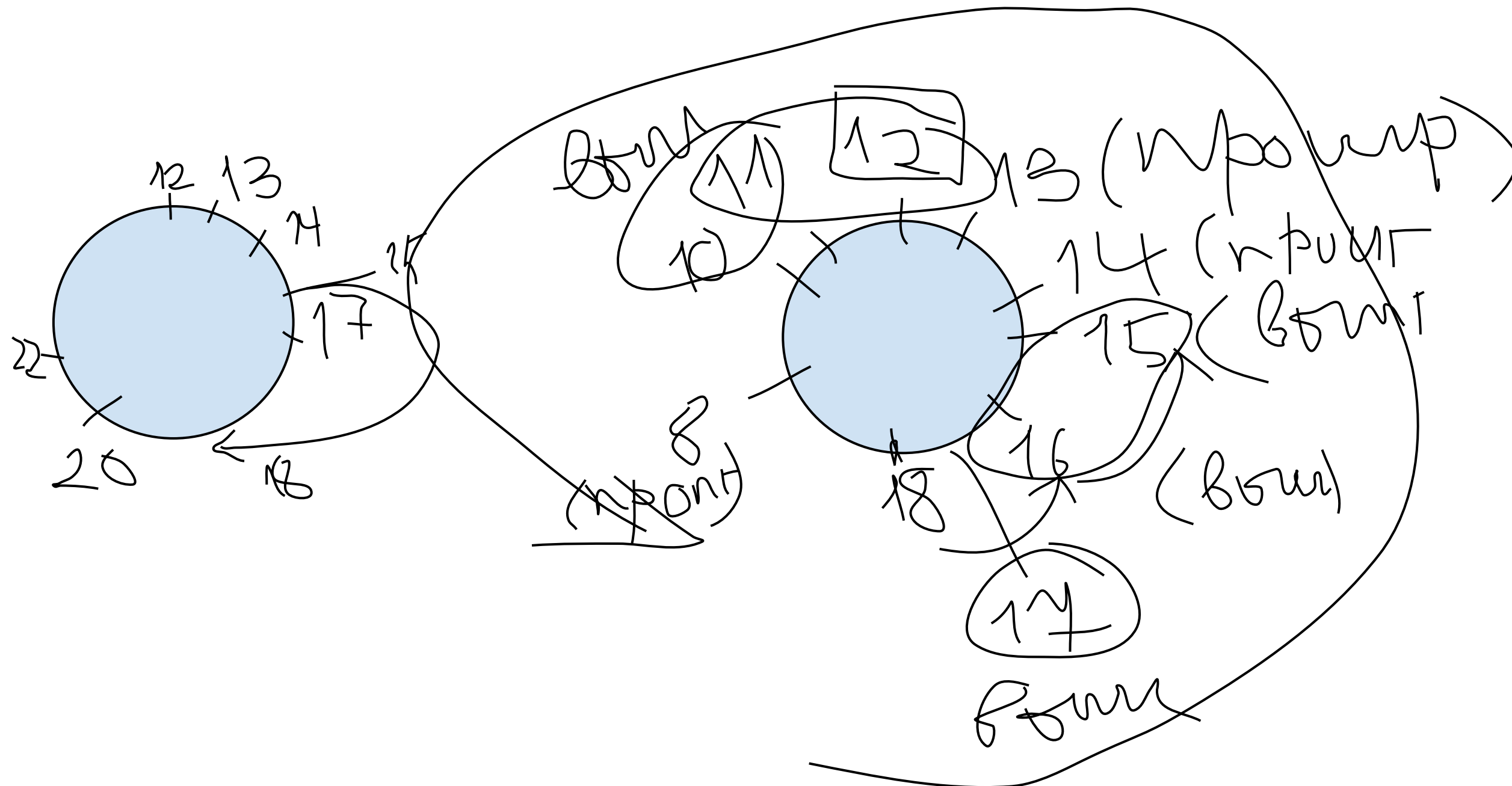


Двое играющих по очереди переводят часовую стрелку на 2 или 3 часа вперёд. Сначала часовая стрелка указывает на 12; победителем объявляют того, после чьего хода она указала на 6. Кто победит при правильной игре? (Стрелка может сделать несколько оборотов, прежде чем остановится на цифре 6.)



**Ответ.** Победит начинающий  
**Указание.** Анализуйте задачу «с конца», отмечая выигрышные и проигрышные позиции, как мы это делали в задачах 231 и 233

**Решение.** Очевидно, позиции 3 и 4 — выигрышные. Значит, позиция 1 — проигрышная (все ходы из неё ведут на выигрышные позиции), 10 и 11 — выигрышные (из них можно пойти на проигрышную позицию 1). Рассуждая таким образом и дальше, получим, что позиция 8 — проигрышная, 5 — выигрышная, 2 — проигрышная и, наконец, 12 — выигрышная