

BOJ 9655

돌 게임

#game_theory

난이도 – Silver V

sorohue@sasa.hs.kr

BOJ 9655 돌 게임

- 베스킨라빈스 게임입니다. 그런데 이제 2를 못 외치는
- 돌을 1개 가져갈 수 있으니까 돌이 다 떨어질 때까지 턴 진행이 가능합니다.
- 돌을 가져가는 방법이 1개 또는 3개 뿐입니다.
두 수의 공통점은 무엇이 있을까요?

BOJ 9655 돌 게임

- 1과 3은 모두 **홀수**입니다.
- 따라서 턴을 진행할 때마다 남은 돌 개수의 홀짝이 바뀝니다.
- 0은 짝수이므로, 내 턴이 시작될 때 돌이 짝수 개 남았으면 집니다.
- 반대로 내 턴이 시작될 때 돌이 홀수 개 남았으면 이깁니다.