

숫자야구2

- 정답이 될 수 있는 값은 0~9 범위의 길이 4인 순열 이다.
경우의 수는 $_{10}P_4 = 10 * 9 * 8 * 7 = 5040$
- query() 의 결과를 활용하여 가능성이 없는 값은 호출하지 않는다.
예를 들어 1234의 query() 결과가 1s2b 인 경우,
정답의 가능성이 있으려면 1234와의 판정이 1s2b 여야만 한다.
- 순차적으로 순열을 구하는 방법
 - 4중 for문
 - 재귀
- query()를 수행한 모든 순열, 결과 기록 : arr[4], s, b
- strike, ball 판정
strike : 1중 for문, 같은 위치에 같은 값
ball : 2중 for문, 다른 위치에 같은 값

정답

0	3	4	7
---	---	---	---

확인할 순열

0	1	2	3
0	1	2	4
0	1	2	5

...

0	2	1	3
0	2	1	4

...

0	2	4	5
---	---	---	---

...

0	2	6	7
---	---	---	---

...

0	3	4	7
---	---	---	---

1s1b
확인안함 (0123과 3s0b)
확인안함 (0123과 3s0b)

확인안함 (0123과 2s2b)
확인안함 (0123과 1s2b)

2s0b (0123과 1s1b)

2s0b (0123과 1s1b,
0245와 2s0b)

4s0b <= 정답

- 이전에 쿼리를 확인한 모든 순열들과의 비교를 통해 만족하는 순열에 대해서만 새롭게 확인한다.