

# 배열 숫자 야구 게임

## ▶ 문제 안내

기능 제공 클래스 : `dolt.NumberBaseball`

기능 실행 클래스 : `dolt.Run`

## ▶ 숫자 야구 게임

숫자 야구 게임이란,  
컴퓨터가 뽑아낸 0~9까지의 숫자 중 겹치지 않는 세 개의 숫자를 뽑아내면  
사용자는 뽑힌 숫자와 자리까지 모두 맞추는 게임이다.

자리는 틀렸지만 숫자만 맞으면 ball,  
자리와 숫자 모두 맞으면 strike,  
입력한 숫자 세 개가 뽑힌 세 개 안에 모두 포함되지 않으면 out 이라는 결과가 나온다.

3strike가 나올 때까지 입력을 반복하며 3strike 시 몇 번 만에 맞췄는지 결과를 출력하고  
게임을 계속 할 건지 물어 계속 하겠다고 하면 새로운 임의의 세 숫자로 게임 반복

## ▶ 숫자 야구 게임 예시

★★★★숫자야구게임★★★★

----- 게임 설명 -----

컴퓨터가 0~9까지 숫자 중 랜덤으로 뽑아낸 세 개의 숫자를 맞추는 게임입니다.  
이 때, 세 숫자는 겹칠 수 없고 정렬(오름차순 정렬, 내림차순 정렬)이 되어있지 않고 뽑힌  
순서대로 저장됩니다.

숫자는 맞지만 자리가 맞지 않으면 ball!

숫자와 자리가 모두 맞으면 strike!

입력한 세 숫자가 모두 없으면 out!

사용자는 0~9까지의 서로 다른 정수를 세 개 입력하셔야 합니다.

단, 각 숫자는 띄어쓰기를 통해 구분해주세요.

입력할 숫자 세 개 : 1 1 2

세 숫자 중 겹치는 숫자가 있습니다. 다시 입력해주세요.

사용자는 0~9까지의 서로 다른 정수를 세 개 입력하셔야 합니다.

단, 각 숫자는 띄어쓰기를 통해 구분해주세요.

입력할 숫자 세 개 : 10 3 2

세 숫자 모두 0부터 9사이의 숫자로 입력해주세요.

사용자는 0~9까지의 서로 다른 정수를 세 개 입력하셔야 합니다.  
단, 각 숫자는 띄어쓰기를 통해 구분해주세요.

입력할 숫자 세 개 : 5 3 4

1 strike, 1 ball!

사용자는 0~9까지의 서로 다른 정수를 세 개 입력하셔야 합니다.  
단, 각 숫자는 띄어쓰기를 통해 구분해주세요.

입력할 숫자 세 개 : 5 3 8

1 strike, 0 ball!

사용자는 0~9까지의 서로 다른 정수를 세 개 입력하셔야 합니다.  
단, 각 숫자는 띄어쓰기를 통해 구분해주세요.

입력할 숫자 세 개 : 6 3 1

2 strike, 0 ball!

사용자는 0~9까지의 서로 다른 정수를 세 개 입력하셔야 합니다.  
단, 각 숫자는 띄어쓰기를 통해 구분해주세요.

입력할 숫자 세 개 : 4 3 1

정답입니다!!

4번만에 맞추셨습니다.

더 하시겠습니까?(y/n) : y

## ★★★★숫자야구게임★★★★

## ----- 게임 설명 -----

컴퓨터가 0~9까지 숫자 중 랜덤으로 뽑아낸 세 개의 숫자를 맞추는 게임입니다.

이 때, 세 숫자는 겹칠 수 없고 정렬(오름차순 정렬, 내림차순 정렬)이 되어있지 않고 뽑힌 순서대로 저장됩니다.

숫자는 맞지만 자리가 맞지 않으면 ball!

숫자와 자리가 모두 맞으면 strike!

입력한 세 숫자가 모두 없으면 out!

사용자는 0~9까지의 서로 다른 정수를 세 개 입력하셔야 합니다.

단, 각 숫자는 띄어쓰기를 통해 구분해주세요.

입력할 숫자 세 개 : 0 5 8

Out!

사용자는 0~9까지의 서로 다른 정수를 세 개 입력하셔야 합니다.

단, 각 숫자는 띄어쓰기를 통해 구분해주세요.

입력할 숫자 세 개 : 7 9 6

0 strike, 1 ball!

사용자는 0~9까지의 서로 다른 정수를 세 개 입력하셔야 합니다.

단, 각 숫자는 띄어쓰기를 통해 구분해주세요.

입력할 숫자 세 개 : 4 1 2

1 strike, 0 ball!

사용자는 0~9까지의 서로 다른 정수를 세 개 입력하셔야 합니다.  
단, 각 숫자는 띄어쓰기를 통해 구분해주세요.  
입력할 숫자 세 개 : 2 9 6  
0 strike, 1 ball!

사용자는 0~9까지의 서로 다른 정수를 세 개 입력하셔야 합니다.  
단, 각 숫자는 띄어쓰기를 통해 구분해주세요.  
입력할 숫자 세 개 : 3 4 9  
0 strike, 2 ball!

사용자는 0~9까지의 서로 다른 정수를 세 개 입력하셔야 합니다.  
단, 각 숫자는 띄어쓰기를 통해 구분해주세요.  
입력할 숫자 세 개 : 3 4 6  
0 strike, 1 ball!

사용자는 0~9까지의 서로 다른 정수를 세 개 입력하셔야 합니다.  
단, 각 숫자는 띄어쓰기를 통해 구분해주세요.  
입력할 숫자 세 개 : 7 4 9  
0 strike, 1 ball!

사용자는 0~9까지의 서로 다른 정수를 세 개 입력하셔야 합니다.  
단, 각 숫자는 띄어쓰기를 통해 구분해주세요.  
입력할 숫자 세 개 : 3 4 9  
0 strike, 2 ball!

사용자는 0~9까지의 서로 다른 정수를 세 개 입력하셔야 합니다.  
단, 각 숫자는 띄어쓰기를 통해 구분해주세요.  
입력할 숫자 세 개 : 3 1 9  
1 strike, 2 ball!

사용자는 0~9까지의 서로 다른 정수를 세 개 입력하셔야 합니다.  
단, 각 숫자는 띄어쓰기를 통해 구분해주세요.  
입력할 숫자 세 개 : 9 1 3  
정답입니다!!  
10번만에 맞추셨습니다.

더 하시겠습니까?(y/n) : n  
숫자야구 게임을 종료합니다!