

♥ 이름과 나이를 입력 받아 출력하는 코드를 작성하세요.

```
01: name = input('이름을 입력하세요: ')
02: age = input('나이를 입력하세요: ')
03:
04: print('안녕하세요. 제 이름은 {}이고, {}살입니다.'.format(name, age))
```

💖 **Fizz Buzz 게임**은 아이들을 위한 나뭇셈 놀이입니다. 특정한 수로 나눌 수 있는지 여부에 따라 다른 메시지를 출력해야 합니다. **Python**으로 **Fizz Buzz 게임**을 만들어 봅시다.

```
01: number = int(input('정수를 입력하세요: '))
02:
03: if number % 15 == 0:
04:     print('Fizz Buzz')
05: elif number % 5 == 0:
06:     print('Buzz')
07: elif number % 3 == 0:
08:     print('Fizz')
09: else:
10:     print(number)
```

💖 다양한 음료와 음료의 가격을 딕셔너리로 입력 받아 **prices**에 저장합니다. 이 중 가장 낮은 가격의 음료를 선택해 이름을 출력하는 코드를 작성하세요.

```
01: lowest_price = 10000
02: answer = ''
03:
04: for drink in prices:
05:     if prices[drink] < lowest_price:
06:         lowest_price = prices[drink]
07:         answer = drink
08:
09: print(answer)
```

♥ 다양한 음료와 음료의 가격을 딕셔너리로 입력 받아 **prices**에 저장합니다. 이 중 가장 낮은 가격의 음료를 선택해 이름을 출력하는 코드를 작성하세요.

```
01: print(min(prices, key=prices.get))
```

💖 공백으로 구분된 정수를 입력 받아 **nums**에 저장합니다. 이 중 홀수 번째의 값들을 모두 더한 다음, 마지막 값과 함께 곱해서 출력하세요.

```
01: nums = input().split()
02:
03: if not nums:
04:     print(0)
05: else:
06:     total = 0
07:     count = 0
08:     for num in nums:
09:         if count % 2 == 0:
10:             total = total + int(num)
11:             count = count + 1
12:     print(total * int(nums[-1]))
```

♥ 공백으로 구분된 정수를 입력 받아 **nums**에 저장합니다. 이 중 홀수 번째의 값들을 모두 더한 다음, 마지막 값과 함께 곱해서 출력하세요.

```
01:  nums = input().split()
02:
03:  if not nums:
04:      print(0)
05:  else:
06:      total = 0
07:      for count, num in enumerate(nums):
08:          if count % 2 == 0:
09:              total += int(num)
10:      print(total * int(nums[-1]))
```

♥ 공백으로 구분된 정수를 입력 받아 **nums**에 저장합니다. 이 중 홀수 번째의 값들을 모두 더한 다음, 마지막 값과 함께 곱해서 출력하세요.

```
01: nums = list(map(int, input().split()))
02:
03: if not nums:
04:     print(0)
05: else:
06:     print(sum(nums[::2]) * nums[-1])
```

💛 공백으로 구분된 정수를 입력 받아 리스트로 저장합니다. 이 리스트의 마지막 정수를 **N**이라고 했을 때, 리스트의 **N**번 인덱스 값의 **N** 제곱을 구해서 출력하세요. **N**이 리스트의 범위를 벗어나면 -1를 출력하세요.

```
01: nums = input().split()
02:
03: n = int(nums[-1])
04: length = 0
05: for _ in nums:
06:     length = length + 1
07:
08: total = 1
09: if n < length:
10:     for _ in range(n):
11:         total = total * int(nums[n])
12:     print(total)
13: else:
14:     print(-1)
```



💖 공백으로 구분된 정수를 입력 받아 리스트로 저장합니다. 이 리스트의 마지막 정수를 **N**이라고 했을 때, 리스트의 **N**번 인덱스 값의 **N** 제곱을 구해서 출력하세요. **N**이 리스트의 범위를 벗어나면 -1를 출력하세요.

```
01: nums = list(map(int, input().split()))
02:
03: n = nums[-1]
04:
05: if n < len(nums):
06:     print(nums[n] ** n)
07: else:
08:     print(-1)
```

💛 양의 정수를 입력 받아 **number**에 저장합니다. 입력 받은 정수의 모든 자릿수를 곱해서 출력하세요. 단, 0은 곱셈에서 제외합니다.

```
01: number = int(input())
02: digits = []
03:
04: length = 0
05: for _ in str(number):
06:     length = length + 1
07:
08: for _ in range(length):
09:     digits.append(number % 10)
10:     number = number // 10
11:
12: total = 1
13: for digit in digits:
14:     if digit != 0:
15:         total = total * digit
16:
17: print(total)
```

💖 양의 정수를 입력 받아 **number**에 저장합니다. 입력 받은 정수의 모든 자릿수를 곱해서 출력하세요. 단, 0은 곱셈에서 제외합니다.

```
01: number = input()
02:
03: total = 1
04: for digit in number:
05:     if int(digit):
06:         total *= int(digit)
07:
08: print(total)
```

♥ 입력 받은 문자열의 첫 글자를 항상 대문자로 시작하게 하고 점으로 끝나도록 하세요. 문장이 이미 점으로 끝난다면 새로 추가할 필요가 없습니다.

```
01: text = input()
02: text = text[0].upper() + text[1:]
03:
04: if not text.endswith('.'):
05:     text += '.'
06:
07: print(text)
```

♥️ 주어진 텍스트에 특정 단어가 몇개나 있는지 세고 이를 딕셔너리로 저장하세요.

```
01: text = '''
02: When I was One
03: I had just begun
04: When I was Two
05: I was nearly new
06: '''
07:
08: words = ['i', 'was', 'three', 'near']
09: answer = {}
10:
11: text = text.lower()
12: splitted_words = text.split()
13:
14: for word in words:
15:     answer[word] = splitted_words.count(word)
16:
17: print(answer)
```

💖 공백으로 구분된 정수를 입력 받아 리스트로 저장합니다. 이 리스트에서 가장 큰 수와 작은 수의 차이를 구해야 합니다. 입력이 없을 때에는 0을 반환해야 합니다.

```
01: nums = input().split()
02:
03: if nums:
04:     print(max(nums) - min(nums))
05: else:
06:     print(0)
```