

프로그래머스 - 외계행성의 나이

≡ 태그

Math.floor

자바스크립트

외계행성의 나이

문제 설명

우주여행을 하던 머쓱이는 엔진 고장으로 PROGRAMMERS-962 행성에 불시착하게 됐습니다. 입국심사에서 나이를 말해야 하는데, PROGRAMMERS-962 행성에서는 나이를 알파벳으로 말하고 있습니다. a는 0, b는 1, c는 2, ..., j는 9입니다. 예를 들어 23살은 cd, 51살은 fb로 표현합니다. 나이 age가 매개변수로 주어질 때 PROGRAMMER-962식 나이를 return하도록 solution 함수를 완성해주세요.

제한사항

age는 자연수입니다.

$age \leq 1,000$

PROGRAMMERS-962 행성은 알파벳 소문자만 사용합니다.

입출력 예 #1

age: 23 ,result: "cd"

age가 23이므로 "cd"를 return합니다.

입출력 예 #2

age: 51 ,result: "fb"

age가 51이므로 "fb"를 return합니다.

입출력 예 #3

age: 100 ,result: "baa"

age가 100이므로 "baa"를 return합니다.

```
function solution(age) {
    let alphabet = "abcdefghij";
    let result = "";
    while (age > 0) {
        result = alphabet[age % 10] + result;
        age = Math.floor(age / 10);
    }
    return result;
}
```

솔루션은 while 루프를 사용하여 나이를 10으로 계속 나누고 해당 알파벳 문자를 결과 문자열에 추가합니다. 나머지 연산자 %는 나눗셈의 나머지를 구하고 이 나머지를 인덱스로 사용하여 알파벳 문자열에서 해당 문자를 찾는 데 사용됩니다. Math.floor 함수는 나누기 결과를 가장 가까운 정수로 내림하는 데 사용됩니다. 결과는 역순으로 구성되므로 "+" 연산자를 사용하여 결과 문자열에 연결됩니다.

이 솔루션은 주어진 테스트 사례에 대해 올바른 결과를 생성해야 합니다.

```
import java.util.stream.Collectors;

class Solution {
    public String solution(int age) {
        return String.valueOf(age).chars().mapToObj(operand -> String.valueOf((char)
(49 + operand))).collect(Collectors.joining());
    }
}
```