

프로그래머스 자바스크립트 • 암호 해독

≡ 태그

문제 설명

군 전략가 머쓱이는 전쟁 중 적군이 다음과 같은 암호 체계를 사용한다는 것을 알아냈습니다.

암호화된 문자열 cipher를 주고받습니다.

그 문자열에서 code의 배수 번째 글자만 진짜 암호입니다.

문자열 cipher와 정수 code가 매개변수로 주어질 때 해독된 암호 문자열을 return하도록 solution 함수를 완성해주세요.

제한사항

$1 \leq \text{cipher의 길이} \leq 1,000$

$1 \leq \text{code} \leq \text{cipher의 길이}$

cipher는 소문자와 공백으로만 구성되어 있습니다.

공백도 하나의 문자로 취급합니다.

입출력 예 #1

"dfjardstddetckdaccckdegk" 의 4번째, 8번째, 12번째, 16번째, 20번째, 24번째 글자를 합친 "attack"을 return합니다.

입출력 예 #2

"pfqallllabwaoclk" 의 2번째, 4번째, 6번째, 8번째, 10번째, 12번째, 14번째, 16번째 글자를 합친 "fallback"을 return합니다.

```
function solution(cipher, code) {
    // Initialize an empty result string
    let result = "";

    // Iterate through the characters in the cipher string, starting from index 0
    for (let i = 0; i < cipher.length; i++) {
        // Check if the index of the current character is one less than a multiple of the code
        if ((i+1) % code === 0) {
            // Append the character to the result string
            result += cipher[i];
        }
    }

    // Return the result
    return result;
}
```

```
function solution(cipher, code) {
```

```

var answer = "";
for (let i = code - 1; i < cipher.length; i += code) {
    answer += cipher[i];
}
return answer;
}

```

```

function solution(my_string) {
    var answer = '';
    for (let c of my_string) answer += c === c.toLowerCase() ? c.toUpperCase() : c.toLowerCase();
}

```

이 코드는 주어진 문자열(my_string)의 각 문자를 순회하며, 대문자면 소문자로, 소문자면 대문자로 바꾼 결과를 새로운 문자열(answer)에 추가하고 있습니다. 예를 들어, "hello"라는 문자열이 주어지면 "HELLO"가 출력됩니다.

위 코드는 자바스크립트의 문자열 순회(for...of)문과 삼항 연산자(conditional operator)를 사용하고 있습니다.

삼항 연산자(conditional operator)는 조건을 검사한 결과에 따라 서로 다른 값을 선택할 수 있는 연산자입니다.

```

    return answer;
}

```

```

class Solution {
    public String solution(String cipher, int code) {
        String answer = "";

        for (int i = code; i <= cipher.length(); i = i + code) {
            answer += cipher.substring(i - 1, i);
        }

        return answer;
    }
}

```

```

class Solution {
    public String solution(String cipher, int code) {
        String answer = "";
        for(int i=code-1; i<cipher.length(); i+=code){
            answer += cipher.substring(i, i+1);
        }
        return answer;
    }
}

```