2022/03/25 10:42 TechFUL

ぐ 戻る
◇ サンプルコード
◇ 問題FAQ

# 「N進数の桁和」 /難易度:3

問題タイプ:コーディング問題 目標タイム:30分 プログラミング基礎/ N進数

### 問題文

長さNの数列Aと数列Bが与えられます。 以下の条件を満たす数列Cを求めてください。

ullet  $C_i:=A_i$  を  $B_i$  進数で表したときの各桁の 10 進数での総和

# 入力される値

N A\_1 A\_2 ... A\_N B\_1 B\_2 ... B\_N

- 1行目に数列の長さ N が与えられます。
- 2 行目に数列 A が与えられます。
- 3 行目に数列 *B* が与えられます。

## 期待される出力値

C\_1 C\_2 ... C\_N

1 行で数列 C の各項を半角スペース区切りですべて出力してください。

### 制約

- 入力は全て整数
- $1 \le N \le 100$
- $0 \le A_i \le 10^4$
- $2 \le B_i \le 10$

#### サンプルケース1

入力値

3 5 7 31 2 3 4

期待される出力値

2 3 7

#### 説明

5 を 2 進数で表すと 101 であるから、 $C_1=2$  となります。 7 を 3 進数で表すと 21 であるから、 $C_2=3$  となります。 31 を 4 進数で表すと 133 であるから、 $C_3=7$  となります。

サンプルケース1

入力値行数: 4

3
5 7 31
2 3 4

出力値行数: 2

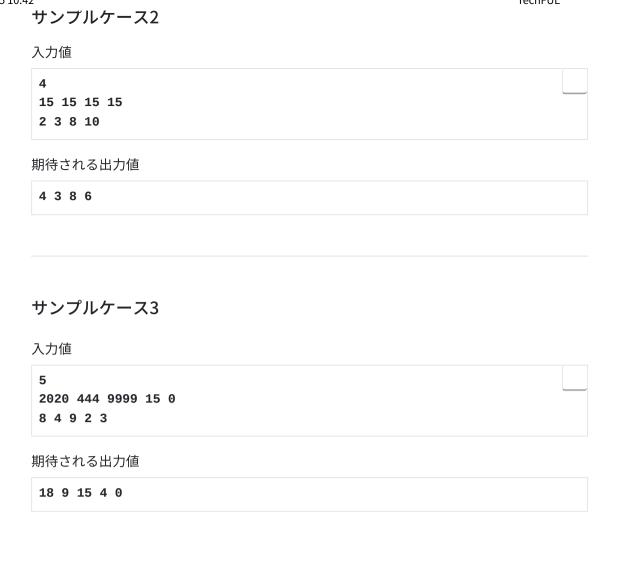
2 3 7



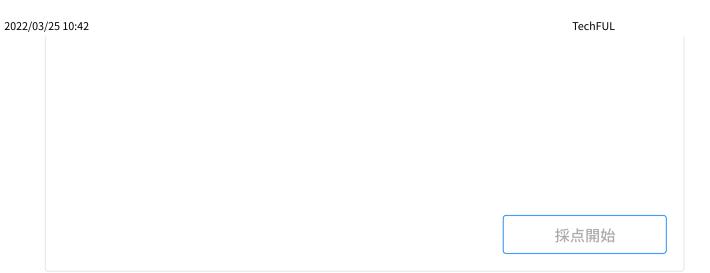


テストする

2022/03/25 10:42 TechFUL



```
v i
                                                    配置変更
                                                                C++
1 #include<bits/stdc++.h>
2
3 using namespace std;
4
5 int main(){
       cout << 18<<" "<< 9<<" "<< 15<<" "<< 4<<" "<< 0<< endl;
6
7
       return(0);
8 }
```



2017 444 Inc. all rights reserved