

Brute Force - Subset Sum (A14)

Diberikan sebuah deret bilangan sebanyak n buah, anda diminta untuk mencari banyaknya kemungkinan penjumlahan yang dapat dilakukan untuk menghasilkan sebuah bilangan x . Contohnya, jika terdapat bilangan-bilangan 1, 2, 3, 9, 13, 16, 20, 27 dan akan dicari kemungkinan penjumlahan untuk mencapai nilai 30, maka dapat diperoleh beberapa solusi seperti : 1+2+27, 3+27, dan seterusnya. *Hint: Gunakan bitstring untuk menyelesaikan permasalahan ini.*

Spesifikasi Input

Input diawali sebuah bilangan n , $1 \leq n < 20$, yang menunjukkan banyaknya bilangan dalam suatu deret. Kemudian, input dilanjutkan dengan n buah bilangan bulat non negatif yang masing-masing menunjukkan angka pada deret tersebut.

Input diteruskan dengan bilangan m , $1 \leq m \leq 10$, yang menunjukkan banyaknya nilai yang ingin diperiksa, diikuti oleh m buah bilangan yang akan diperiksa.

Spesifikasi Output

Untuk masing-masing nilai yang diperiksa, keluarkanlah banyaknya kemungkinan untuk memperoleh nilai tersebut.

Contoh Input

```
8
1 2 3 9 13 16 20 27
4
30 25 7 43
```

Contoh Output

```
5
4
0
5
```