

## Jegyek

Ismerjük egy egyetemi évfolyam vizsgajegyeit.

Számold meg, hogy az 1, 2, 3, 4 és 5-ös jegyekből külön-külön hány darab van!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában található az évfolyam tagjainak száma ( $1 \leq N \leq 100$ ). Az ezt követő  $N$  sorban az évfolyam jegyei vannak (1, 2, 3, 4 vagy 5 értékek).

### Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába ki kell írni szóközzel elválasztva 5 számot, melyek értékei az egyes jegyek darabszámai 1-től 5-ig!

### Példa

Bemenet	Kimenet
6	1 0 0 2 3
4	
1	
5	
4	
5	
5	

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp

Memórialimit: 32 MB