

Súčtová pyramída

Na vstupe dostanete číslo n ($1 \leq n \leq 100$), n čísel. Vašou úlohou je vytvoriť súčtovú pyramídu z poľa. Vždy sčítate dve čísla v poli, ktoré sú vedľa seba a vypíšete ich. Takto budete pokračovať, až kým vám nezostane 1 číslo.

Príklady

vstup

```
5
1 2 1 2 1
```

výstup

```
3 3 3 3
6 6 6
12 12
24
```