

Quem vai ser o milionário?



Uma loja de tortas e doces muito engraçadinha resolveu angariar clientes com um sorteio. Os clientes que fossem consumir algo na loja recebiam uma ficha com um número aleatório, o cliente que recebesse um número exatamente no meio da ordem de números distribuída ganharia um MILHÃO. Isso mesmo, um milho BEM grande (imperdível!). Então por exemplo, se dona Joana tirasse o número 13 quando a loja tivesse outros 6 clientes cujos números são (1, 22, 10, 5, 16, 14), ela seria a vencedora pois o 13 está exatamente no meio (depois de 1, 5, 10 e antes de 14, 16, e 22). O dono da padaria, Sr. Monopoly, gostaria que você escrevesse um programa onde dados os números de suas fichas do sorteio, calcule o vencedor.

Entrada:

A primeira linha é um inteiro 'N' ímpar ($1 \leq 'N' < 10000$) que corresponde a quantidade de clientes na loja no momento.

A segunda linha recebe 'N' inteiros 'M' ($1 \leq 'M' < 100000$) não repetidos que correspondem aos números de cada ficha recebida por cada cliente.

Saída:

A saída possui uma linha com o número da ficha do vencedor do sorteio.

Entrada	Saída
7 12 5 1 16 23 11 2	11
5 10 9 8 7 6	8