

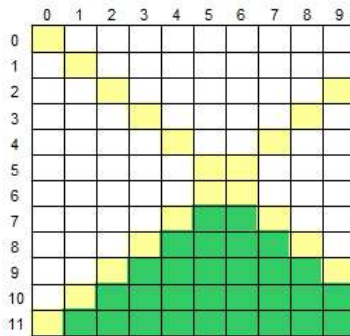


Básico

Princípios
Básicos



Leia um caractere maiúsculo, que indica uma operação que deve ser realizada e uma matriz **M**[12][12]. Em seguida, calcule e mostre a soma ou a média considerando somente aqueles elementos que estão na área inferior da matriz, conforme ilustrado abaixo (área verde).



Entrada

A primeira linha de entrada contém um único caractere Maiúsculo **O** ('S' ou 'M'), indicando a operação (Soma ou Média) que deverá ser realizada com os elementos da matriz. Seguem os 144 valores de ponto flutuante de dupla precisão (double) que compõem a matriz.

Saída

Imprima o resultado solicitado (a soma ou média), com 1 casa após o ponto decimal.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
S 1.0 330.0 -3.5 2.5 4.1 ...	112.4

SALVAR

```
28 const fl = gets(),
29 let x = 1, y = 11, arr = [];
30
31 if (fl.match(/\s/g)) {
32   const fn = x => x.replace(/\s+/g, ' ').trim().split(' ').map(e => +e);
33
34   arr.push(...[fn(fl), ...Array.from(Array(4), () => fn(gets()))])
35 } else {
36   arr.push([fl, ...Array.from(Array(11), _ => +gets())],
37     ...Array.from(Array(4), _ =>
38       Array.from(Array(12), _ => +gets()))
39   );
40 };
41
42 const sum = arr.slice(0, 5)
43   .flatMap(e => (e = e.slice(x, y), x++, y--, e))
44   .reduce((a, b) => a + b);
45
46 const total = operator === 'M' ? sum / 30 : sum;
47 console.log(total.toFixed(1));
48
49
50
```

TESTES

EXECUTAR
TESTES

0 / 2 Testes de abertos tiveram sucesso.

Teste #1



Teste #2



Teste #3



Teste #4



Teste #5

