

Hai chữ số cuối

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 250M

Viết chương trình xác định hai chữ số cuối của phép tính $X = a \times b \times c \times d$ với bốn số nguyên a, b, c, d cho trước.

Input

Dòng duy nhất chứa bốn số nguyên a, b, c, d thỏa $2 \leq a, b, c, d \leq 10^9$.

Output

In kết quả cần tính.

Samples

Sample Input 1

```
3 9 9 9
```

Sample Output 1

```
87
```

Sample Input 2

```
91 324 234 2435
```

Sample Output 2

```
60
```