

題目

讀入一行文字，包含一個非負整數、一個運算子與另一個非負整數。

運算子為+或*。

判斷數字與運算結果是否會超出有號數的範圍。

輸出讀入的該行文字，再輸出 0-3 行訊息，依序為"first number too big"、"second number too big"、"result too big"。

輸入格式

```
300 * 3
2147483646 + 2147483646
99999999999999999999 + 11
999999999999 + 99999999999
```

輸出格式

```
300 * 3
2147483646 + 2147483646
result too big
99999999999999999999 + 11
first number too big
result too big
999999999999 + 99999999999
first number too big
second number too big
result too big
```