

算式處理

題目敘述

小晉想要買PS5，但存的錢不夠，所以跑去問媽媽能不能贊助他一點錢。媽媽說：「如果你能幫你妹寫作業我就贊助你買PS5。」

你妹的作業是：問你能不能在一堆數字，每個可加可減，湊出某個特定的數字。懶惰的小晉打算請你寫一個程式幫忙算，求你滿足小晉的願望。

輸入說明

第一行輸入一個數字 N , $1 \leq N \leq 17$ 代表有 N 個數字可以用。
下一行包含 N 個數字 a_i , $1 \leq a_i \leq 10^{15}$ ，代表你可以用的數字是哪些。
最後一行輸入一個數字 K , $-10^{17} \leq K \leq 10^{17}$ ，代表最後要湊出的數字。
對於20%的分數， $N \leq 3$ 。

輸出說明

如果那 N 個數字能選其中幾個，每個被選的數字可以決定要加還是減，使得最後算出來的數字等於 K 的話，就輸出 "PS5"，否則輸出 "Noooo"(不包含引號)，行尾換行。

範例輸入

```
5
1 5 4 6 9
7
```

範例輸出

```
PS5
```

補充說明

```
5 + 6 - 4 = 7
```