

## N. 原潮啟動

Problem *Genshin Waves*

Limit 1s / 256MB

Score 200 point

### Statement

在**原潮**推出後，Sh1ng 就把**鳴神**刪掉了，而這次**原潮**的新版本活動卡池，有 Sh1ng 想要的角色，因此 Sh1ng 拿上儲蓄已久的 160 抽，希望能抽出想要的角色。



但是很明顯的，Sh1ng 又被命運之神給捉弄了，歪出了別隻不想要的角色，但他這次不想認輸，於是拿出了**新台幣**甩在命運之神臉上，成為傳說中的課金玩家。



創世結晶是一種原潮的遊戲虛擬代幣，可以購買抽卡資源。現在已知Sh1ng在迷迷糊糊間共買了  $S$  單，以及獲得創世結晶  $N$  枚。假設Sh1ng只會買  $A$  單 6480 創世結晶和  $B$  單 980 創世結晶那單。

## Input

- 兩個正整數  $S, N$ ，以空格隔開

## Output

- 輸出  $A, B$ ，若不可能有這種組合，請輸出兩個  $-1$

## Sample Input 1

```
1 6480
```

## Sample Output 1

```
1 0
```

## Sample Input 2

```
3 13940
```

## Sample Output 2

```
2 1
```

## Sample Input 3

8 12001

### Sample Output 3

-1 -1

### Note

- 所有獲得量皆以圖為主
- $1 \leq S \leq 2 \times 10^5$
- $980 \leq N \leq 10^{10}$
- A, B 可能有等於 0 的答案