

## -dense- 100点

---

### ○問題文

数A,Bが与えられるので、互いに素である数かどうか判定してください。ここで、「互いに素である」とは、整数a,bが存在した時に、a,bの最大公約数が1であることを指します。

### ○制約

- ・ 入力値は、すべて整数値である
- ・  $1 \leq A, B \leq 10^9$

### ○入力

A B

### ○出力

整数A,Bが互いに素であるならば、“Sparse”、そうでなければ“Dense”と出力してください。

- ・ 入力例 1

10 23

- ・ 出力例 1

Sparse

(23は素数なので互いに素です)

- ・ 入力例 2

2 16

- ・ 出力例 2

Dense

(16は2で割り切れるので互いに素ではありません)

- ・ 入力例3

4 25

- ・ 出力例 2

Sparse