



## Skarpetki Kewinka



Pewnego dnia modniś Kewinek postanowił zrobić porządek w swoich skarpetkach. Wywalił je wszystkie na podłogę i policzył, że ma  $a$  czerwonych skarpetek i  $b$  niebieskich skarpetek. Jako rasowy *arbiter elegantiarum*, Kewinek doskonale wiedział, że należy nosić skarpetki w różnych kolorach: czerwoną na lewej nodze, a niebieską na prawej.

Każdego ranka Kewinek zakładał skarpetki zgodnie z powyższą zasadą, a pod wieczór wyrzucał je, bo miał ich tyle, że nie chciało mu się ich prać.

Kewinek zaczął się zastanawiać, przez ile dni mogłby ubierać się modnie (wkładając różne skarpetki), a potem jeszcze przez ile dni mógłby nosić skarpetki do pary, aż mu się skończą. Możesz mu jakoś pomóc i napisać odpowiedni program?

### Dane wejściowe

Pierwszy i jedyny wiersz danych zawiera dwie liczby naturalne  $a, b$  – odpowiednio ilość czerwonych i niebieskich skarpetek ( $1 \leq a, b \leq 100$ ).

Liczby w wierszu oddzielone są pojedynczym odstępem.

### Wynik programu

Program powinien wypisać dwie liczby naturalne oddzielone pojedynczym odstępem: ilość dni, kiedy Kewinek będzie mógł nosić różne skarpetki oraz ilość dni, kiedy będzie mógł (następnie) chodzić w skarpetkach o tym samym kolorze.

### Przykład

Dla danych wejściowych:

3 1

poprawnym wynikiem jest:

1 1

Dla danych wejściowych:

2 3

prawidłowym wynikiem jest:

2 0