**Număr Bancnote**

*Input file: standard input*

*Output file: standard output*

*Time limit: 1 second*

*Memory limit: 256 megabytes*

Se dă un număr infinit de bancnote cu valoari din intervalul [1, n]. Voi trebuie să determinați numărul total de bancnote de care aveți nevoie, astfel încât valorilor lor adunate să dea suma S.

**Input**

Pe prima linie se află 2 numere n și S (1 <= n <= 100 000, 1<=S<=10^9), cu semnificațiile din enunț.

**Output**

Afișați pe ecran numărul minim și numărul maxim (în oridinea aceasta) de bancnote care, adunând valorile lor, să dea suma S.

**Exemple**

*standard input standard output*

5 11 3 11