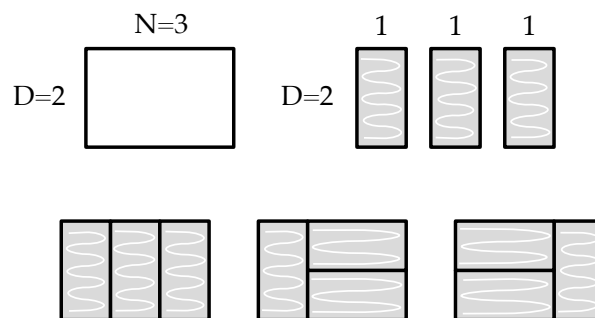




Carrelage

La nouvelle salle de bain de Stofl la souris est un rectangle de D mètres sur N mètres. Stofl a acheté exactement N carreaux de D mètres sur 1 mètre et souhaiterait recouvrir la salle de bain avec ceux-ci. Il semblerait néanmoins qu'il existe de nombreuses possibilités différentes pour cela. Peux-tu lui dire combien ?



Entrée

Lis deux nombres entiers D et N . Ils sont séparés par un espace.

Sortie

Retourne un seul nombre : le nombre de différentes possibilités de carrelage la salle de bain de Stofl.

Limites

On a $1 \leq D \leq 10$ et $1 \leq N \leq 50$.

- Dans le groupe 1, vaut 10 points, on a $D = 1$.
- Dans le groupe 2, vaut 10 points, on a $D = 2$.
- Dans le groupe 3, vaut 70 points, on a $N \leq 30$.

Exemples

Entrée	Sortie
2 3	3

C'est l'exemple de l'image du haut.

Entrée	Sortie
3 7	9

C'est l'exemple de l'image du bas.

