



Évaluez la popularité maximale dans un réseau social ! La popularité d'une personne est égale à 3 fois le nombre de ses amis (un ami et une personne qui suit et qui est suivi par cette personne) plus 2 fois le nombre de ses suiveurs (un suiveur suit la personne sans être suivi en retour) plus 1 fois le nombre d'autres personnes (ni ami, ni suiveurs) qui suivent un de ses amis.

ENTRÉE

Ligne 1 : Deux entiers V et E séparés par des espaces, indiquant le nombre de personnes et le nombre de relations. Ligne 2 à $E+1$: Deux entiers a et b séparés par des espaces indiquant que la personne a suit la personne b

E est compris entre 3 et 50000.

SORTIE

La popularité maximale sur l'ensemble des personnes du réseau.

EXEMPLES

5	7
0	1
2	1
1	0
2	0
3	0
4	1
3	1

Sortie attendue :

9

La personne 0 a un score de 8 avec 3 points pour être ami avec 1, 2 points pour être suivi par 2 et 2 points pour être suivi par 3 et 1 point pour 4 qui suit l'ami 1. La personne 1 a un score de 9 (1 ami et 3 suiveurs), les autres ont un score de 0.