



Problème de la semaine

Problème C

Une petite valeur en sortie

Harlow a écrit un programme. Après qu'elle entre un nombre dans le programme, celui-ci est multiplié par 2, puis le produit est divisé par 3, et enfin 5 est soustrait du quotient. Le résultat final est ensuite affiché.

Par exemple, si Harlow entre le nombre 60 dans le programme et suit les étapes décrites, le nombre 60 est d'abord multiplié par 2 pour obtenir $60 \times 2 = 120$.

Ensuite, le produit est divisé par 3 pour obtenir $120 \div 3 = 40$. Enfin, 5 est soustrait du quotient pour obtenir $40 - 5 = 35$. Le nombre 35 est alors affiché.

Si Harlow entre seulement des entiers strictement positifs dans le programme, détermine la plus petite valeur positive possible qui pourrait être affichée.

