

Drôle de nombre !

Trouve un nombre entier qui répond au maximum de contraintes.

A.	Il est divisible par tous les restes possibles autres que 0 ou 1 de la division euclidienne par 7.
C.	Il est inférieur au nombre qui multiplié par 7 donne 490.
E.	Le nombre entier suivant est un nombre palindrome.
G.	Il est compris entre $9 \times 9 + 9$ et $5 + 15 \times 100$

B.	$\frac{3}{4}$ de 800 est un multiple de ce nombre.
D.	Il est composé de 3 chiffres premiers différents.
F.	Il est supérieur à 3 % de 500.
H.	La somme de ses chiffres est dans la table de 5.



120

Contraintes A, B, E, F et G ok !

352

Contraintes D, E, F, G et H ok !

