

Drôle de nombre entier !

Trouve le nombre qui répond au maximum de contraintes.

A. Il est divisible par <u>tous les restes</u> possibles autres que 0 ou 1 de la division euclidienne par 7. <u>3-4-5-6</u>	B. $\frac{3}{4}$ de 800 est un multiple de ce no 600
C. Il est inférieur au nombre qui multiplié par 7 donne 490. <u>> 70</u>	D. Il est composé de 3 chiffres premiers.
E. Le nombre <u>entier</u> suivant est un nombre palindrome. <u>?</u>	F. Il est supérieur à 3 % de 500. <u>x > 15</u>
G. Il est compris entre $9 \times 9 + 9$ et $5 + 15 \times 100$ <u>90 > x < 1505</u>	H. La somme de ses chiffres est dans la table de 5.

Cadre de recherche

~~10 928~~ ~~1505~~ \rightarrow 6
~~10 928~~ ~~1505~~ \rightarrow 6
 $x = 929$ car il répond à GFDH

Drôle de nombre entier !

90 <

Trouve le nombre 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.	B. $\frac{3}{4}$ de 800 est un multiple de ce nombre.
C. Il est inférieur au nombre qui multiplié par 7 donne 490.	D. Il est composé de 3 chiffres premiers.
E. Le nombre entier suivant est un nombre palindrome.	F. Il est supérieur à 3 % de 500.
G. Il est compris entre $9 \times 9 + 9$ et $5 + 15 \times 100$	H. La somme de ses chiffres est dans la table de 5.

Cadre de recherche

555 3 contraintes
 H/D/F/E/G
 1000 555 247 (M) (C) (F) 353 6
 777 259 (D) (H) 575 7
 (E) (F) (H)

Drôle de nombre entier !

Trouve le nombre 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. <u>23456</u> forcément pair	B.	$\frac{3}{4}$ de 800 est un multiple de ce nombre. <u>600</u>
C.	Il est inférieur au nombre qui multiplié par 7 donne 490. <u>70</u> 7	D.	Il est composé de 3 chiffres premiers.
E.	Le nombre entier suivant est un nombre palindrome.	F.	Il est supérieur à 3 % de 500. <u>15</u>
G.	Il est compris entre $9 \times 9 + 9$ et $5 + 15 \times 100$ <u>100</u> ... < 1505 30	H.	La somme de ses chiffres est dans la table de 5.

<p>333: A G D F 555: A G D F H 999: 554:</p> <p>120: A G D F H</p> <p style="text-align: right;">Cadre de recherche</p> <p style="text-align: right;"><u>5</u>centaire</p>	
--	--

Drôle de nombre entier !

Trouve le nombre qui répond au maximum de contraintes.

<u>A.</u>	Il est divisible par tous les restes possibles autres que 0 ou 1 de la division euclidienne par 7.	B.	$\frac{3}{4}$ de 800 est un multiple de ce nombre. <u>600</u>
C.	Il est inférieur au nombre qui multiplié par 7 donne 490. <u>70</u>	<u>D.</u>	Il est composé de 3 chiffres premiers.
<u>E.</u>	Le nombre entier suivant est un nombre palindrome.	F.	Il est supérieur à 3 % de 500. <u>15</u>
<u>G.</u>	Il est compris entre $9 \times 9 + 9$ et $5 + 15 \times 100$ <u>90</u> < 1505.	<u>H.</u>	La somme de ses chiffres est dans la table de 5.

<p><u>555</u> A D E F G H A = 555 = 7 x 79 + 2 D = 555 5 est premier</p> <p>G = 90 < 555 < 1505 E = 555 F = 15 < 555 H = 5 + 5 + 5 = 15 = 5 x 3</p> <p style="text-align: right;">Cadre de recherche</p>	
--	--

Drôle de nombre entier !

Trouve le nombre 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. $= 2^2 \times 3 \times 5$ 160
C.	Il est inférieur au nombre qui multiplié par 7 donne 490. (70)
E.	Le nombre entier suivant est un nombre palindrome. <i>symétrie axiale</i>
G.	Il est compris entre $9 \times 9 + 9$ et $5 + 15 \times 100$ 90 / 1505

B.	$\frac{3}{4}$ de 800 est un multiple de ce nombre. 600
D.	Il est composé de 3 chiffres premiers. 23579
F.	Il est supérieur à 3 % de 500. 15
H.	La somme de ses chiffres est dans la table de 5. d/s

$120 = A + B + F + E$ $180 = A + B + F + E$ $240 = A + B + F$ $999 = E + B + D + F + H$ $60 = A + C + B + F$	$555 = E + G + D + F + H$ $292 = E + B + D + F + H$ $100 = 25$	Cadre de recherche
--	--	--------------------

Drôle de nombre entier !

Trouve le nombre 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. 70
E.	Le nombre entier suivant est un nombre palindrome. <i>se lit dans les 2 sens.</i>
G.	Il est compris entre $9 \times 9 + 9$ et $5 + 15 \times 100$ 90 < 1505.

B.	$\frac{3}{4}$ de 800 est un multiple de ce nombre. 600
D.	Il est composé de 3 chiffres premiers. 2357 13 17 19 23
F.	Il est supérieur à 3 % de 500. 15
H.	La somme de ses chiffres est dans la table de 5.

$21 : C / F / E$ $235 : D / F / G / H$ $120 : B / G / F / E$ $212 : H / G / E / F$ $140 : G / F / H / E$ $19 : F / H / C$	Cadre de recherche
---	--------------------