

NO1 Le compte est bon!

But

Atteindre le nombre « cible » en utilisant une ou plusieurs fois les quatre opérations « élémentaires » mathématiques $+$ $-$ \cdot $:$ et une fois, au maximum, chacun des nombres à disposition.

Gagne celui qui s'approche le plus du nombre « cible ».

<i>Exemple</i>		Une solution
Cible	Nombres à disposition	
241	15 ; 12 ; 9 ; 3 ; 2 ; 7	$15 + 12 = 27$ $27 \cdot 9 = 243$ $243 - 2 = 241$

Remarque

Tous les nombres à disposition n'ont pas été utilisés et la division n'a pas été nécessaire. En revanche, tous les nombres utilisés l'ont bien été une, et une seule fois chacun.

Voici une série de nombres « cibles » qu'il est possible d'atteindre exactement :

	Cible	Nombres à disposition		Cible	Nombres à disposition
a)	32	2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 7 ; 10	i)	507	5 ; 50 ; 2 ; 6 ; 7 ; 7
b)	170	1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6	j)	231	9 ; 7 ; 25 ; 100 ; 10 ; 3
c)	37	2 ; 4 ; 6 ; 7 ; 8 ; 10	k)	486	2 ; 50 ; 6 ; 2 ; 25 ; 4
d)	41	1 ; 3 ; 5 ; 7 ; 9 ; 11	l)	928	1 ; 9 ; 9 ; 100 ; 25 ; 10
e)	785	7 ; 10 ; 11 ; 15 ; 20 ; 30	m)	704	4 ; 2 ; 5 ; 8 ; 3 ; 2
f)	116	1 ; 5 ; 7 ; 9 ; 12 ; 19	n)	854	8 ; 8 ; 3 ; 7 ; 2 ; 9
g)	115	5 ; 7 ; 9 ; 20 ; 25 ; 3	o)	604	1 ; 100 ; 75 ; 25 ; 50 ; 1
h)	902	100 ; 9 ; 5 ; 10 ; 4 ; 6			

Il est également possible d'écrire tous les calculs nécessaires en une seule chaîne d'opérations. Ainsi, la solution indiquée ci-dessus devient :

$$(15 + 12) \cdot 9 - 2 = 241$$

Essaie à présent, pour chaque nombre « cible » que tu as réussi à atteindre, d'écrire tes calculs sous la forme d'une seule chaîne d'opérations, comme dans ce dernier exemple.