

QUESTION DU JOUR N° 1 : Nombre mystérieux

Vous devez découvrir un nombre mystérieux.

Ce nombre entier s'écrit avec 6 chiffres. Son chiffre des unités simples est le double de celui de ces centaines de milliers. Le chiffre des centaines vaut la moitié de celui des dizaines de milliers. Le chiffre des dizaines et celui des unités de milliers sont identiques. La somme des 6 chiffres est égale à 20.

Quel est ce nombre? (**Z** Il y a 9 solutions!)

QUESTION DU JOUR N° 2 : Nombre mystérieux – Épisode 2

Vous devez découvrir un nombre mystérieux.

Ce nombre entier s'écrit avec 9 chiffres, tous différents et sans zéro. Le chiffre des unités de milliers vaut le quadruple de celui des centaines de millions. Le chiffre des centaines de millions est le double de celui des dizaines de milliers. Le chiffre des centaines de millions vaut la moitié des unités de millions. Le chiffre des dizaines de millions vaut le tiers des unités simples. Le chiffre des dizaines vaut le double de celui des dizaines de millions.

Quel est ce nombre? (**Z** Il y a 2 solutions!)

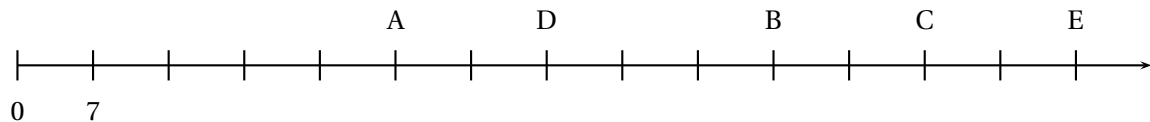
QUESTION DU JOUR N° 3 : Nombre mystérieux – Épisode 3

Vous devez découvrir un nombre mystérieux.

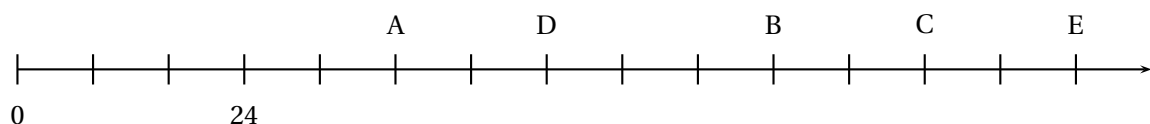
Ce nombre entier s'écrit avec 6 chiffres. Son chiffre des unités simples est le triple de celui des unités de milliers. Son chiffre des dizaines de milliers vaut le quart de celui des centaines. Le chiffre des dizaines vaut la moitié de celui des centaines de milliers. La somme des 6 chiffres est égale à 30.

Quel est ce nombre?

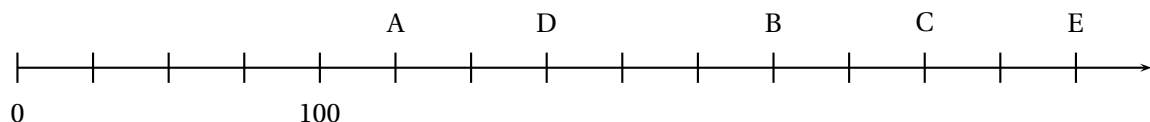
QUESTION DU JOUR N° 4 : Droite graduée



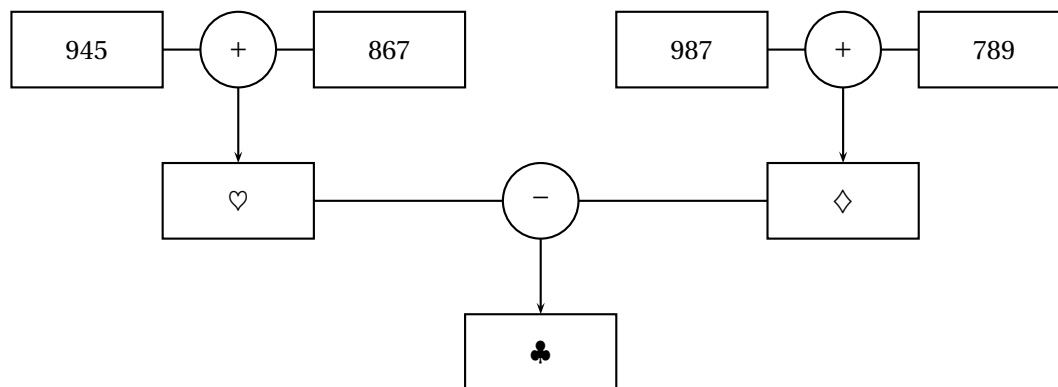
QUESTION DU JOUR N° 5 : Droite graduée – Épisode 2



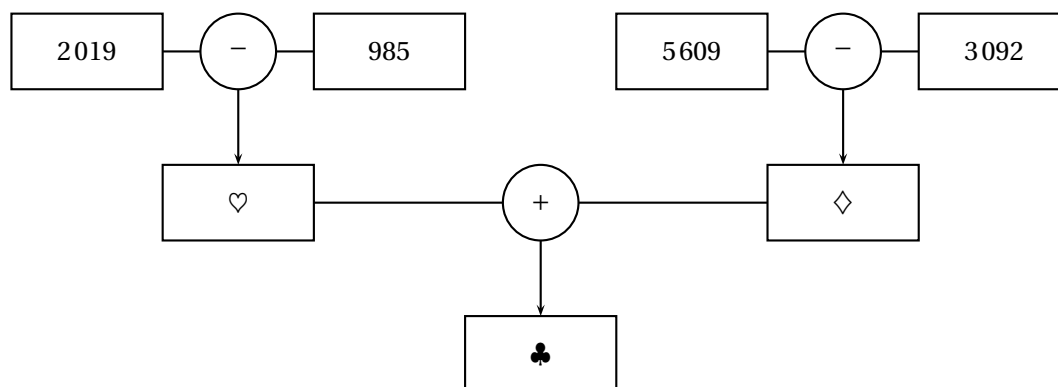
QUESTION DU JOUR N° 6 : Droite graduée – Épisode 3



 QUESTION DU JOUR N° 7 : Algorithme



 QUESTION DU JOUR N° 8 : Algorithme – Épisode 2



 **CORRECTION DU JOUR N° 1 : Nombre mystérieux**

Les 9 solutions : 361316 – 441218 – 281414 – 324146 – 164342 – 244244 – 404048 – 127172 – 207074

 **CORRECTION DU JOUR N° 2 : Nombre mystérieux – Épisode 2**

Deux solutions : 234518769 – 234718569

 **CORRECTION DU JOUR N° 3 : Nombre mystérieux – Épisode 3**

Une seule solution : 822846

 **CORRECTION DU JOUR N° 4 : Droite graduée**

A(35) – B(70) – C(84) – D(49) – E(98)

 **CORRECTION DU JOUR N° 5 : Droite graduée – Épisode 2**

A(40) – B(80) – C(96) – D(56) – E(112)

 **CORRECTION DU JOUR N° 6 : Droite graduée – Épisode 3**

A(125) – B(250) – C(300) – D(175) – E(350)

 **CORRECTION DU JOUR N° 7 : Algorithme**

♥ = 1812 – ♦ = 1776 – ♣ = 36

 **CORRECTION DU JOUR N° 8 : Algorithme – Épisode 2**

♥ = 1034 – ♦ = 2517 – ♣ = 3551
