

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!)

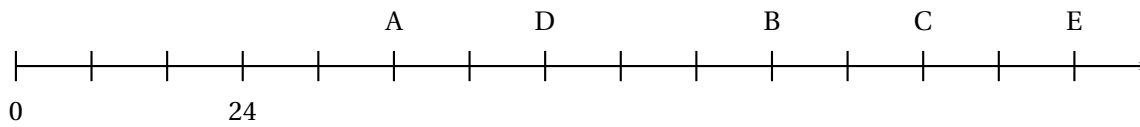
QUESTION DU JOUR N° 3 : Nombre mystérieux – Épisode 3

Vous devez découvrir un nombre mystérieux.

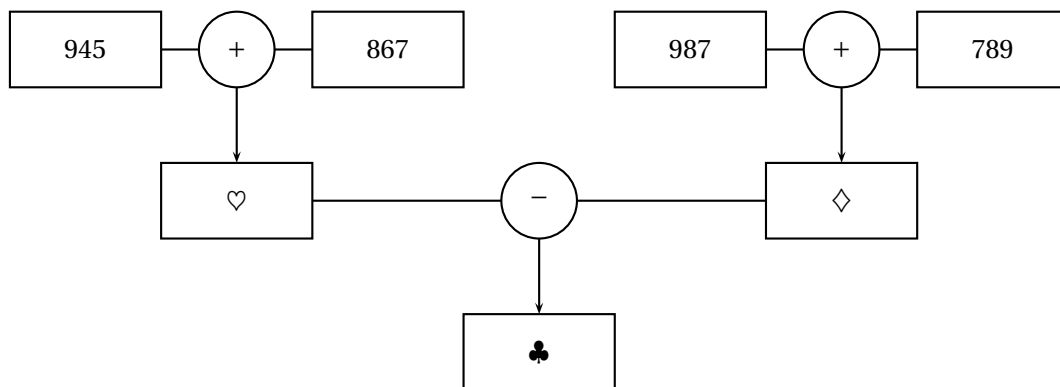
Ce nombre entier s'écrit avec 6 chiffres. Son chiffre des unités simples est le triple de celui des unités de milliers. Son chiffre des dizaines de milliers vaut le quart de celui des centaines. Le chiffre des dizaines vaut la moitié de celui des centaines de milliers. La somme des 6 chiffres est égale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

Quel est ce nombre?

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



QUESTION DU JOUR N° 7 : Algorithmme



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

Les 9 solutions : 361 316 – 441 218 – 281 414 – 324 146 – 164 342 – 244 244 – 404 048 – 127 172 – 207 074

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

Deux solutions : 234 518 769 – 234 718 569

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

Une seule solution : 822 846

 **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
