



Les Barzoomiens au salon de l'automobile

Les Barzoomiens, célèbres extraterrestres (voir défis années précédentes), se rendent à Paris pour se renseigner pour l'achat de trois automobiles au salon de l'auto. Ils n'emportent pas d'argent avec eux car ils ne connaissent pas les prix des automobiles. Quand ils reviennent sur leur planète ils doivent demander au grand argentier de leur donner la bonne somme d'argent. Comme ils ne savent pas compter comme nous ils communiquent à l'aide d'énigmes :

- Le prix du premier véhicule, nommé A, est inférieur ($<$) à 9 000 € et supérieur ($>$) à 8 000 €.
Le chiffre des unités est le double de 4.
Le chiffre des dizaines est le triple de 2.
Le chiffre des centaines est la moitié de 10.
- Le prix du deuxième véhicule est nommé B.
 $B < 8\ 000\ €$
 $B > 7\ 000\ €$
Le chiffre des centaines est le quart de 32.
Le chiffre des dizaines est le triple de 1.
Le chiffre des unités est la moitié de 18.
- Le prix du troisième véhicule est nommé C.
 $C < 6\ 000\ €$
 $C > 5\ 000\ €$
Le chiffre des unités est le quart de 20.
Le chiffre des dizaines est le triple de 3.
Le chiffre des centaines est le double de 3.

Trouve la somme totale à demander au grand argentier pour l'achat de ces trois véhicules et écris-la en chiffres et en lettres.