

Solution de :

L'énigme de la semaine

N°10

A bout de souffle...

Pauvre roi Bébel !

Ce matin, il vient de fêter son anniversaire, et il a eu encore plus de mal que d'habitude à souffler les bougies de son gâteau ! Bien sûr, il n'est pas centenaire, mais tout de même : cette année, son âge est divisible par 5 ; l'année dernière, il était divisible par 3, et l'an prochain, ce sera un multiple de 4.

Au fait ! Combien y avait-il ce matin de bougies sur le gâteau du roi Bébel ?

Il y avait 55 bougies sur le gâteau du roi Bébel.

55 est divisible par 5 ($55 = 5 \times 11$),

54 est divisible par 3 ($54 = 3 \times 18$)

et 56 est divisible par 4 ($56 = 4 \times 14$).

C'est la seule solution possible.