



1

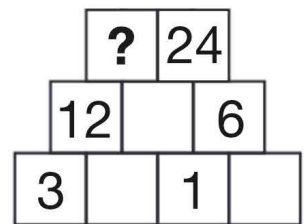
Dans une boîte, il y a 20 billes ; uniquement des bleues et des rouges.
Il y a trois fois moins de billes bleues que de billes rouges.

Combien y a-t-il de billes bleues et de billes rouges ?

2

On remplit la pyramide de nombres ci-contre.
Dans chaque case (sauf celles du bas) le nombre écrit est obtenu en multipliant les deux nombres écrits en dessous.

Quel nombre doit être écrit à la place du point d'interrogation ?



2

Paul et Julie sont à 30 mètres l'un de l'autre face à face sur une ligne droite.
Paul avance de 8 mètres en direction de Julie, et Julie avance de 5 mètres en direction de Paul.

Quelle distance les sépare à présent ?

4

Un train s'arrête à la gare avec 145 personnes à bord.
24 personnes descendent et lorsqu'il repart il n'y a plus que 137 personnes à bord.
Combien de personnes sont montées durant l'arrêt à la gare ?

5

Sur une guirlande lumineuse, il y a 120 ampoules : des rouges, des bleues et des jaunes.
Un quart d'entre elles sont rouges. Et un tiers de celles qui restent sont bleues.
Combien y a-t-il d'ampoules jaunes ?