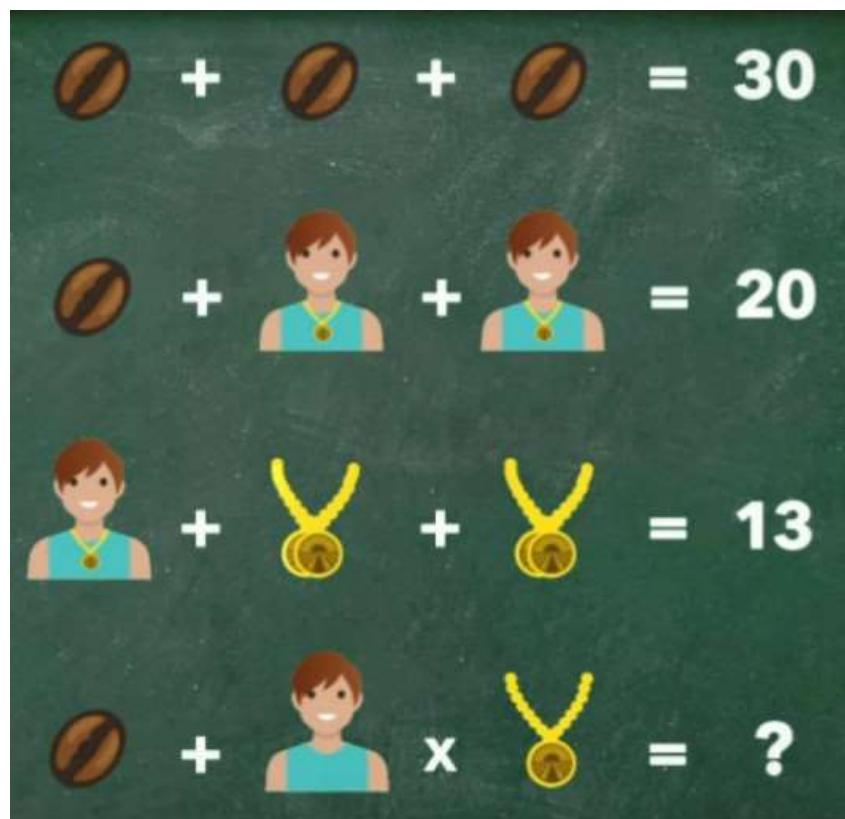


Induvinella di u ghjornu

Induvinella n^u 2 Scola : 3^a

**U grombulu di caffè, u
persunagiu è l'amuletu**



Trova u valore



Solution : 16

Soit X la valeur du grain de café, Y la valeur du personnage avec l'amulette et Z la valeur de la paire d'amulettes.

On traduit les 3 premières équations :

$$\begin{aligned} X &= \frac{30}{3} = 10 \\ Y &= \frac{20 - X}{2} = \frac{10}{2} = 5 \\ Z &= \frac{13 - Y}{2} = \frac{8}{2} = 4 \end{aligned}$$

On remarque sur la dernière ligne que le personnage ne porte plus d'amulette autour du cou et qu'il n'y a plus qu'une seule amulette.

Soit A la valeur du personnage sans l'amulette et B la valeur d'une seule amulette

$$B = \frac{Z}{2} = \frac{4}{2} = 2$$

$$A = Y - B = 5 - 2 = 3$$

Valeur de ?

$$X + A \times B = 10 + 3 \times 2 = 16$$

