



Problème de la semaine

Problème B

Les formes symboliques

Dans chacune des questions, chaque forme (\square , \circ , \triangle) représente le même nombre entier. Par exemple, $\square + \square = 8$ signifie que $2 \times \square = 8$, donc $\square = 4$. (La valeur de chaque forme peut changer d'une question à l'autre.)

Détermine la valeur de chaque forme dans chaque question.

(a)

$$\square + \square = 8$$

$$\circ + \square = 10$$

(b)

$$\square + \square + \square = 18$$

$$\square + \circ + \circ = 14$$

$$\circ + \square + \triangle = 18$$

(c)

$$\circ + \circ + \circ = 24$$

$$\square \times \circ + \square = 36$$

$$\triangle \times \square + \triangle = 25$$

(d)

$$2 \times \triangle = 28$$

$$\triangle - 10 = \circ$$

$$\circ + \square + \square = 10$$

(e)

$$\square + \triangle + \triangle = 21$$

$$\triangle + \circ - \square = 9$$

$$\square + \square = 18$$



EXTENSION: Crée un problème semblable et mets un ou une camarade de classe au défi de le résoudre.