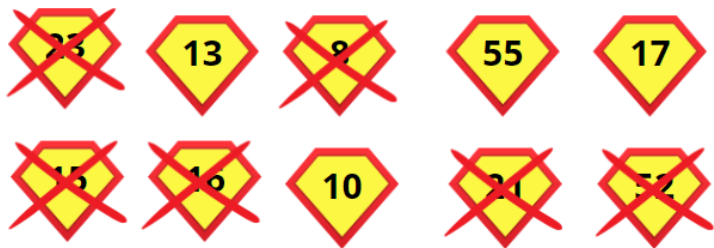


La ville où se déroule la mission

$A = 15 + 7 - 4 + 5$ $= 22 - 4 + 5$ $= 18 + 5$ $= 23$	$B = (2 + 3) \times (4 + 4) + 12$ $= 5 \times 8 + 12$ $= 40 + 12$ $= 52$	$C = 9 - 3 \times 2 + 5$ $= 9 - 6 + 5$ $= 3 + 5$ $= 8$
$D = 8 \times = 16$	$E = 35 - 20 = 15$	$F = 3 \times 14 : 2 = 3 \times 7 = 21$

Je peux donc barrer les nombres : 23, 52, 8, 16, 15 et 21.



Il reste les nombres : 13, 55, 17, 10.

Je calcule la somme de ces nombres :

$$13 + 55 + 17 + 10 = 95$$

La mission de Super Héros se passe à New York.

Le quartier de la ville où se déroule sa mission



Départ A1 : → → → ↓ ↓ ↓ → ↓ ← ← ↑ → ↓ ↓ ←

Le quartier se trouve en F3.

Le numéro de la maison où se passe la mission ...

Si le numéro est compris entre 415 et 500, cela signifie que son chiffre des centaines est 4 :

4	?	?
---	---	---

Le nombre est divisible par 5 mais pas par 10, donc son chiffre des unités est 5.

4	?	5
---	---	---

Le prix est divisible par 3, donc la somme de ses chiffres est un multiple de 3 :

$$4 + ? + 5 = 9$$

? ne peut pas être égal à 0, car le prix serait aussi divisible par 9.

? peut être égal à 3 : $4 + 3 + 5 = 12$

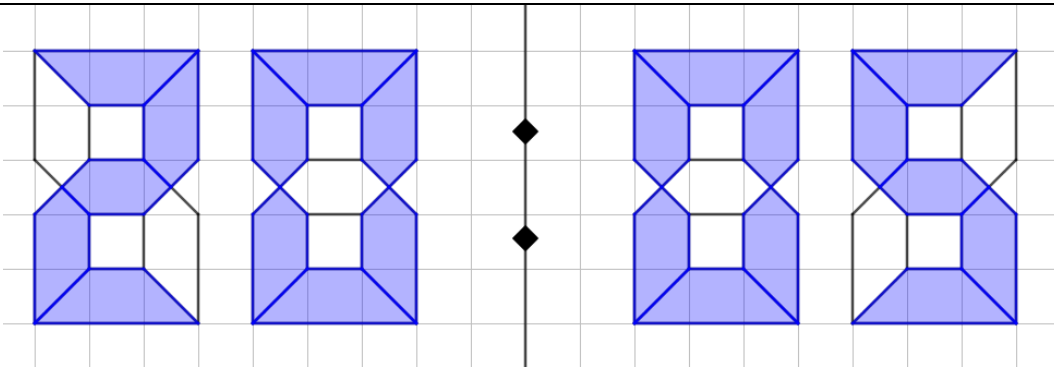
? peut être égal à 6 : $4 + 6 + 5 = 15$

? ne peut pas être égal à 9, car le prix serait aussi divisible par 9. ($4 + 9 + 5 = 18 = 2 \times 9$)

Comme le chiffre des dizaines est divisible par 2, ? est égal à 6.

Le numéro de la maison est donc : 465.

L'heure de sa mission



Je commence à compléter la figure avec les 4 morceaux déjà donnés.

Le premier chiffre peut être 0, 1 ou 2.

Avec les morceaux présents, le premier chiffre ne peut être que 2.

Le dernier chiffre sera par symétrie 5.

Le deuxième chiffre peut être 0, 1, 2 ou 3.

Avec les morceaux présents, le deuxième chiffre ne peut être que 0.

Le troisième chiffre sera par symétrie 0.

L'heure de la mission est 20 h 05.