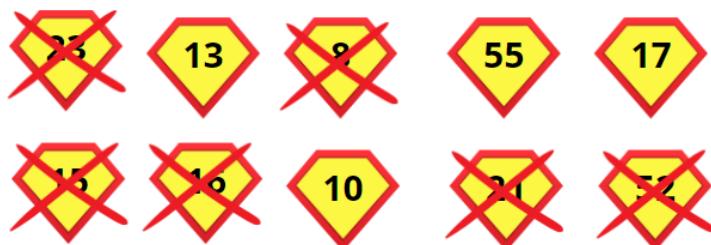


**La ville où se déroule la mission**

$A = 15 + 7 - 4 + 5$ = 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 :  $4 + 3 + 5 = 12$

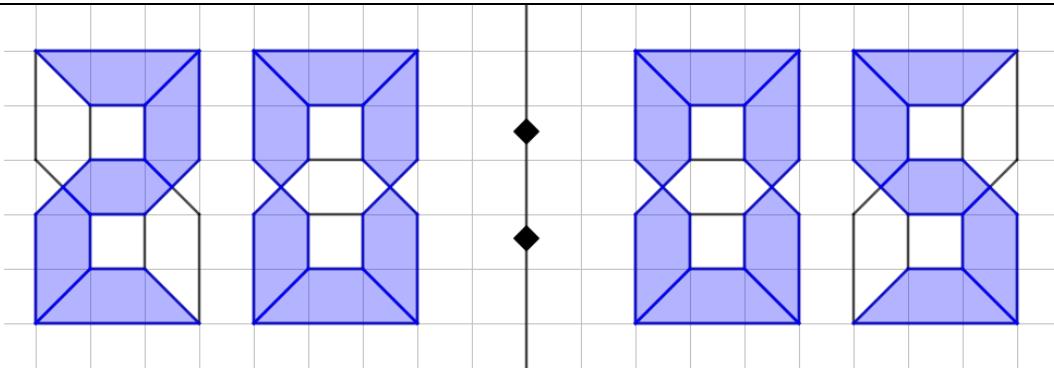
? peut être égal à 6 :  $4 + 6 + 5 = 15$

? 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.