

Activité 339

Activité

Dans ce premier tableau, remplace chaque lettre par un nombre entier naturel compris entre 1 et 9, sachant que :

- Chaque nombre n'est utilisé qu'une seule fois
- Les produits des nombres de chaque ligne et chaque colonne sont indiqués à l'extérieur du tableau

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| | 35 | 432 | 24 |
| 180 | A | B | C |
| 168 | D | E | F |
| 12 | G | H | I |

Il y a une unique solution !

Plus difficile !

Dans ce second tableau, remplace chaque lettre par un nombre entier naturel compris entre 1 et 9, sachant que :

- Chaque nombre n'est utilisé qu'une seule fois
- Les sommes des nombres de chaque ligne et chaque colonne sont indiqués à l'extérieur du tableau

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 17 | 16 | 12 |
| 15 | A | B | C |
| 13 | D | E | F |
| 17 | G | H | I |

Il y a 14 solutions !

activité : 339

Correction de l'activité

| | 35 | 432 | 24 |
|-----|----|-----|----|
| 180 | 5 | 9 | 4 |
| 168 | 7 | 8 | 3 |
| 12 | 1 | 6 | 2 |

activité : 339

C'était plus difficile !

Solution 1

| | 17 | 16 | 12 |
|----|----|----|----|
| 15 | 2 | 8 | 5 |
| 13 | 9 | 1 | 3 |
| 17 | 6 | 7 | 4 |

Solution 2

| | 17 | 16 | 12 |
|----|----|----|----|
| 15 | 9 | 1 | 5 |
| 13 | 2 | 7 | 4 |
| 17 | 6 | 8 | 3 |

Solution 3

| | 17 | 16 | 12 |
|----|----|----|----|
| 15 | 9 | 1 | 5 |
| 13 | 2 | 8 | 3 |
| 17 | 6 | 7 | 4 |

Solution 4

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 17 | 16 | 12 |
| 15 | 6 | 5 | 4 |
| 13 | 9 | 3 | 1 |
| 17 | 2 | 8 | 7 |

Solution 5

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 17 | 16 | 12 |
| 15 | 9 | 5 | 1 |
| 13 | 6 | 3 | 4 |
| 17 | 2 | 8 | 7 |

Solution 6

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 17 | 16 | 12 |
| 15 | 2 | 5 | 8 |
| 13 | 6 | 4 | 3 |
| 17 | 9 | 7 | 1 |

Solution 7

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 17 | 16 | 12 |
| 15 | 9 | 5 | 1 |
| 13 | 6 | 4 | 3 |
| 17 | 2 | 7 | 8 |

Solution 8

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 17 | 16 | 12 |
| 15 | 2 | 9 | 4 |
| 13 | 7 | 1 | 5 |
| 17 | 8 | 6 | 3 |

Solution 9

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 17 | 16 | 12 |
| 15 | 7 | 3 | 5 |
| 13 | 8 | 4 | 1 |
| 17 | 2 | 9 | 6 |

Solution 10

| | 17 | 16 | 12 |
|----|----|----|----|
| 15 | 6 | 2 | 7 |
| 13 | 3 | 9 | 1 |
| 17 | 8 | 5 | 4 |

Solution 11

| | 17 | 16 | 12 |
|----|----|----|----|
| 15 | 6 | 5 | 4 |
| 13 | 3 | 9 | 1 |
| 17 | 8 | 2 | 7 |

Solution 12

| | 17 | 16 | 12 |
|----|----|----|----|
| 15 | 6 | 7 | 2 |
| 13 | 8 | 4 | 1 |
| 17 | 3 | 5 | 9 |

Solution 13

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 17 | 16 | 12 |
| 15 | 4 | 9 | 2 |
| 13 | 5 | 1 | 7 |
| 17 | 8 | 6 | 3 |

Solution 14

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 17 | 16 | 12 |
| 15 | 8 | 6 | 1 |
| 13 | 4 | 7 | 2 |
| 17 | 5 | 3 | 9 |