

Activité 377

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

| | | | |
|-----|-----|----|----|
| | 216 | 20 | 84 |
| 252 | A | B | C |
| 48 | D | E | F |
| 30 | 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

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | A | B | C |
| 14 | D | E | F |
| 15 | G | H | I |

Il y a 26 solutions !

activité : 377

Correction de l'activité

| | | | |
|-----|-----|----|----|
| | 216 | 20 | 84 |
| 252 | 9 | 4 | 7 |
| 48 | 8 | 1 | 6 |
| 30 | 3 | 5 | 2 |

activité : 377

C'était plus difficile !

Solution 1

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | 1 | 8 | 7 |
| 14 | 3 | 6 | 5 |
| 15 | 9 | 2 | 4 |

Solution 2

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | 3 | 6 | 7 |
| 14 | 1 | 8 | 5 |
| 15 | 9 | 2 | 4 |

Solution 3

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | 3 | 8 | 5 |
| 14 | 1 | 6 | 7 |
| 15 | 9 | 2 | 4 |

Solution 4

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | 9 | 2 | 5 |
| 14 | 1 | 6 | 7 |
| 15 | 3 | 8 | 4 |

Solution 5

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | 1 | 7 | 8 |
| 14 | 3 | 5 | 6 |
| 15 | 9 | 4 | 2 |

Solution 6

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | 3 | 5 | 8 |
| 14 | 1 | 7 | 6 |
| 15 | 9 | 4 | 2 |

Solution 7

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | 3 | 7 | 6 |
| 14 | 1 | 5 | 8 |
| 15 | 9 | 4 | 2 |

Solution 8

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | 9 | 5 | 2 |
| 14 | 1 | 7 | 6 |
| 15 | 3 | 4 | 8 |

Solution 9

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | 3 | 6 | 7 |
| 14 | 8 | 1 | 5 |
| 15 | 2 | 9 | 4 |

Solution 10

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | 3 | 9 | 4 |
| 14 | 8 | 1 | 5 |
| 15 | 2 | 6 | 7 |

Solution 11

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | 8 | 1 | 7 |
| 14 | 3 | 6 | 5 |
| 15 | 2 | 9 | 4 |

Solution 12

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | 3 | 4 | 9 |
| 14 | 8 | 5 | 1 |
| 15 | 2 | 7 | 6 |

Solution 13

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | 3 | 7 | 6 |
| 14 | 8 | 5 | 1 |
| 15 | 2 | 4 | 9 |

Solution 14

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | 8 | 7 | 1 |
| 14 | 3 | 5 | 6 |
| 15 | 2 | 4 | 9 |

Solution 15

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | 7 | 1 | 8 |
| 14 | 2 | 9 | 3 |
| 15 | 4 | 6 | 5 |

Solution 16

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | 7 | 8 | 1 |
| 14 | 2 | 3 | 9 |
| 15 | 4 | 5 | 6 |

Solution 17

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | 6 | 1 | 9 |
| 14 | 2 | 8 | 4 |
| 15 | 5 | 7 | 3 |

Solution 18

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | 6 | 7 | 3 |
| 14 | 2 | 8 | 4 |
| 15 | 5 | 1 | 9 |

Solution 19

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | 6 | 3 | 7 |
| 14 | 2 | 4 | 8 |
| 15 | 5 | 9 | 1 |

Solution 20

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | 6 | 9 | 1 |
| 14 | 2 | 4 | 8 |
| 15 | 5 | 3 | 7 |

Solution 21

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | 3 | 8 | 5 |
| 14 | 4 | 1 | 9 |
| 15 | 6 | 7 | 2 |

Solution 22

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | 6 | 1 | 9 |
| 14 | 4 | 8 | 2 |
| 15 | 3 | 7 | 5 |

Solution 23

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | 6 | 8 | 2 |
| 14 | 4 | 1 | 9 |
| 15 | 3 | 7 | 5 |

Solution 24

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | 3 | 5 | 8 |
| 14 | 4 | 9 | 1 |
| 15 | 6 | 2 | 7 |

Solution 25

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | 6 | 2 | 8 |
| 14 | 4 | 9 | 1 |
| 15 | 3 | 5 | 7 |

Solution 26

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 13 | 16 | 16 |
| 16 | 6 | 9 | 1 |
| 14 | 4 | 2 | 8 |
| 15 | 3 | 5 | 7 |