

Activité 298

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

	18	105	192
56	A	B	C
40	D	E	F
162	G	H	I

Il y a 2 solutions !

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

	19	15	11
17	A	B	C
13	D	E	F
15	G	H	I

Il y a 24 solutions !

activité : 298

Correction de l'activité

Solution 1

	18	105	192
56	1	7	8
40	2	5	4
162	9	3	6

Solution 2

	18	105	192
56	2	7	4
40	1	5	8
162	9	3	6

activité : 298

C'était plus difficile !

Solution 1

	19	15	11
17	8	3	6
13	2	7	4
15	9	5	1

Solution 2

	19	15	11
17	8	5	4
13	9	3	1
15	2	7	6

Solution 3

	19	15	11
17	9	7	1
13	2	5	6
15	8	3	4

Solution 4

	19	15	11
17	8	6	3
13	2	4	7
15	9	5	1

Solution 5

	19	15	11
17	9	5	3
13	2	4	7
15	8	6	1

Solution 6

	19	15	11
17	9	5	3
13	8	4	1
15	2	6	7

Solution 7

	19	15	11
17	7	6	4
13	3	8	2
15	9	1	5

Solution 8

	19	15	11
17	7	8	2
13	3	6	4
15	9	1	5

Solution 9

	19	15	11
17	9	6	2
13	7	1	5
15	3	8	4

Solution 10

	19	15	11
17	3	8	6
13	7	2	4
15	9	5	1

Solution 11

	19	15	11
17	3	8	6
13	7	5	1
15	9	2	4

Solution 12

	19	15	11
17	9	2	6
13	7	5	1
15	3	8	4

Solution 13

	19	15	11
17	3	6	8
13	7	4	2
15	9	5	1

Solution 14

	19	15	11
17	3	6	8
13	7	5	1
15	9	4	2

Solution 15

	19	15	11
17	9	6	2
13	7	5	1
15	3	4	8

Solution 16

	19	15	11
17	6	8	3
13	4	2	7
15	9	5	1

Solution 17

	19	15	11
17	9	5	3
13	4	2	7
15	6	8	1

Solution 18

	19	15	11
17	9	5	3
13	4	8	1
15	6	2	7

Solution 19

	19	15	11
17	4	5	8
13	9	3	1
15	6	7	2

Solution 20

	19	15	11
17	6	3	8
13	4	7	2
15	9	5	1

Solution 21

	19	15	11
17	9	7	1
13	6	5	2
15	4	3	8

Solution 22

	19	15	11
17	5	9	3
13	8	4	1
15	6	2	7

Solution 23

	19	15	11
17	6	4	7
13	8	2	3
15	5	9	1

Solution 24

	19	15	11
17	8	2	7
13	6	4	3
15	5	9	1