

Activité 319

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

	42	270	32
48	A	B	C
63	D	E	F
120	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
11	D	E	F
18	G	H	I

Il y a 26 solutions !

activité : 319

Correction de l'activité

	42	270	32
48	2	6	4
63	7	9	1
120	3	5	8

activité : 319

C'était plus difficile !

Solution 1

	13	16	16
16	3	8	5
11	1	6	4
18	9	2	7

Solution 2

	13	16	16
16	9	2	5
11	1	6	4
18	3	8	7

Solution 3

	13	16	16
16	3	5	8
11	1	4	6
18	9	7	2

Solution 4

	13	16	16
16	9	5	2
11	1	4	6
18	3	7	8

Solution 5

	13	16	16
16	1	6	9
11	5	2	4
18	7	8	3

Solution 6

	13	16	16
16	5	2	9
11	1	6	4
18	7	8	3

Solution 7

	13	16	16
16	5	8	3
11	1	6	4
18	7	2	9

Solution 8

	13	16	16
16	7	6	3
11	5	2	4
18	1	8	9

Solution 9

	13	16	16
16	1	9	6
11	5	4	2
18	7	3	8

Solution 10

	13	16	16
16	5	3	8
11	1	4	6
18	7	9	2

Solution 11

	13	16	16
16	5	9	2
11	1	4	6
18	7	3	8

Solution 12

	13	16	16
16	7	3	6
11	5	4	2
18	1	9	8

Solution 13

	13	16	16
16	2	9	5
11	3	1	7
18	8	6	4

Solution 14

	13	16	16
16	2	5	9
11	3	7	1
18	8	4	6

Solution 15

	13	16	16
16	2	6	8
11	7	1	3
18	4	9	5

Solution 16

	13	16	16
16	2	9	5
11	7	1	3
18	4	6	8

Solution 17

	13	16	16
16	4	9	3
11	2	1	8
18	7	6	5

Solution 18

	13	16	16
16	7	1	8
11	2	6	3
18	4	9	5

Solution 19

	13	16	16
16	7	6	3
11	2	1	8
18	4	9	5

Solution 20

	13	16	16
16	2	5	9
11	7	3	1
18	4	8	6

Solution 21

	13	16	16
16	2	8	6
11	7	3	1
18	4	5	9

Solution 22

	13	16	16
16	4	3	9
11	2	8	1
18	7	5	6

Solution 23

	13	16	16
16	7	3	6
11	2	8	1
18	4	5	9

Solution 24

	13	16	16
16	7	8	1
11	2	3	6
18	4	5	9

Solution 25

	13	16	16
16	5	8	3
11	6	1	4
18	2	7	9

Solution 26

	13	16	16
16	5	3	8
11	6	4	1
18	2	9	7