

Activité 387

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

	315	24	48
20	A	B	C
112	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

	13	14	18
16	A	B	C
15	D	E	F
14	G	H	I

Il y a 26 solutions !

activité : 387

Correction de l'activité

Solution 1

	315	24	48
20	5	1	4
112	7	8	2
162	9	3	6

Solution 2

	315	24	48
20	5	4	1
112	7	2	8
162	9	3	6

activité : 387

C'était plus difficile !

Solution 1

	13	14	18
16	9	2	5
15	1	8	6
14	3	4	7

Solution 2

	13	14	18
16	1	7	8
15	9	2	4
14	3	5	6

Solution 3

	13	14	18
16	3	5	8
15	9	2	4
14	1	7	6

Solution 4

	13	14	18
16	3	7	6
15	9	2	4
14	1	5	8

Solution 5

	13	14	18
16	1	9	6
15	8	2	5
14	4	3	7

Solution 6

	13	14	18
16	8	2	6
15	1	9	5
14	4	3	7

Solution 7

	13	14	18
16	8	2	6
15	1	5	9
14	4	7	3

Solution 8

	13	14	18
16	8	5	3
15	4	2	9
14	1	7	6

Solution 9

	13	14	18
16	1	6	9
15	8	5	2
14	4	3	7

Solution 10

	13	14	18
16	4	3	9
15	8	5	2
14	1	6	7

Solution 11

	13	14	18
16	8	6	2
15	1	5	9
14	4	3	7

Solution 12

	13	14	18
16	1	9	6
15	5	2	8
14	7	3	4

Solution 13

	13	14	18
16	5	3	8
15	7	2	6
14	1	9	4

Solution 14

	13	14	18
16	7	3	6
15	5	2	8
14	1	9	4

Solution 15

	13	14	18
16	5	2	9
15	1	8	6
14	7	4	3

Solution 16

	13	14	18
16	5	8	3
15	7	2	6
14	1	4	9

Solution 17

	13	14	18
16	2	9	5
15	8	1	6
14	3	4	7

Solution 18

	13	14	18
16	2	5	9
15	4	8	3
14	7	1	6

Solution 19

	13	14	18
16	2	8	6
15	7	5	3
14	4	1	9

Solution 20

	13	14	18
16	2	5	9
15	4	3	8
14	7	6	1

Solution 21

	13	14	18
16	4	3	9
15	2	5	8
14	7	6	1

Solution 22

	13	14	18
16	5	4	7
15	6	1	8
14	2	9	3

Solution 23

	13	14	18
16	5	3	8
15	2	4	9
14	6	7	1

Solution 24

	13	14	18
16	6	1	9
15	3	5	7
14	4	8	2

Solution 25

	13	14	18
16	6	8	2
15	3	5	7
14	4	1	9

Solution 26

	13	14	18
16	3	5	8
15	4	2	9
14	6	7	1