

Activité 92

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

	144	72	35
42	A	B	C
160	D	E	F
54	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

	12	16	17
21	A	B	C
12	D	E	F
12	G	H	I

Il y a 30 solutions !

activité : 92

Correction de l'activité

Solution 1

	144	72	35
42	2	3	7
160	8	4	5
54	9	6	1

Solution 2

	144	72	35
42	3	2	7
160	8	4	5
54	6	9	1

activité : 92

C'était plus difficile !

Solution 1

	12	16	17
21	9	8	4
12	1	5	6
12	2	3	7

Solution 2

	12	16	17
21	9	8	4
12	2	3	7
12	1	5	6

Solution 3

	12	16	17
21	9	7	5
12	1	3	8
12	2	6	4

Solution 4

	12	16	17
21	9	7	5
12	2	6	4
12	1	3	8

Solution 5

	12	16	17
21	9	4	8
12	1	5	6
12	2	7	3

Solution 6

	12	16	17
21	9	4	8
12	2	7	3
12	1	5	6

Solution 7

	12	16	17
21	8	9	4
12	1	5	6
12	3	2	7

Solution 8

	12	16	17
21	8	9	4
12	3	2	7
12	1	5	6

Solution 9

	12	16	17
21	8	4	9
12	1	5	6
12	3	7	2

Solution 10

	12	16	17
21	8	4	9
12	3	7	2
12	1	5	6

Solution 11

	12	16	17
21	4	9	8
12	1	5	6
12	7	2	3

Solution 12

	12	16	17
21	4	9	8
12	7	2	3
12	1	5	6

Solution 13

	12	16	17
21	4	8	9
12	1	6	5
12	7	2	3

Solution 14

	12	16	17
21	4	8	9
12	7	2	3
12	1	6	5

Solution 15

	12	16	17
21	4	8	9
12	1	5	6
12	7	3	2

Solution 16

	12	16	17
21	4	8	9
12	7	3	2
12	1	5	6

Solution 17

	12	16	17
21	5	9	7
12	1	3	8
12	6	4	2

Solution 18

	12	16	17
21	5	9	7
12	6	4	2
12	1	3	8

Solution 19

	12	16	17
21	7	9	5
12	2	6	4
12	3	1	8

Solution 20

	12	16	17
21	7	9	5
12	3	1	8
12	2	6	4

Solution 21

	12	16	17
21	4	8	9
12	2	7	3
12	6	1	5

Solution 22

	12	16	17
21	4	8	9
12	6	1	5
12	2	7	3

Solution 23

	12	16	17
21	4	8	9
12	2	3	7
12	6	5	1

Solution 24

	12	16	17
21	4	8	9
12	6	5	1
12	2	3	7

Solution 25

	12	16	17
21	5	9	7
12	3	1	8
12	4	6	2

Solution 26

	12	16	17
21	5	9	7
12	4	6	2
12	3	1	8

Solution 27

	12	16	17
21	4	8	9
12	3	7	2
12	5	1	6

Solution 28

	12	16	17
21	4	8	9
12	5	1	6
12	3	7	2

Solution 29

	12	16	17
21	4	8	9
12	3	2	7
12	5	6	1

Solution 30

	12	16	17
21	4	8	9
12	5	6	1
12	3	2	7