

Activité 78

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

	60	42	144
224	A	B	C
162	D	E	F
10	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

	18	15	12
18	A	B	C
14	D	E	F
13	G	H	I

Il y a 25 solutions !

activité : 78

Correction de l'activité

	60	42	144
224	4	7	8
162	3	6	9
10	5	1	2

activité : 78

C'était plus difficile !

Solution 1

	18	15	12
18	8	6	4
14	9	2	3
13	1	7	5

Solution 2

	18	15	12
18	9	6	3
14	8	2	4
13	1	7	5

Solution 3

	18	15	12
18	9	5	4
14	1	7	6
13	8	3	2

Solution 4

	18	15	12
18	9	6	3
14	8	4	2
13	1	5	7

Solution 5

	18	15	12
18	7	6	5
14	2	8	4
13	9	1	3

Solution 6

	18	15	12
18	7	6	5
14	9	1	4
13	2	8	3

Solution 7

	18	15	12
18	7	8	3
14	9	1	4
13	2	6	5

Solution 8

	18	15	12
18	9	6	3
14	2	8	4
13	7	1	5

Solution 9

	18	15	12
18	9	6	3
14	2	4	8
13	7	5	1

Solution 10

	18	15	12
18	3	9	6
14	7	5	2
13	8	1	4

Solution 11

	18	15	12
18	7	5	6
14	3	9	2
13	8	1	4

Solution 12

	18	15	12
18	7	9	2
14	3	5	6
13	8	1	4

Solution 13

	18	15	12
18	3	9	6
14	7	2	5
13	8	4	1

Solution 14

	18	15	12
18	8	4	6
14	7	2	5
13	3	9	1

Solution 15

	18	15	12
18	8	9	1
14	7	2	5
13	3	4	6

Solution 16

	18	15	12
18	3	6	9
14	7	5	2
13	8	4	1

Solution 17

	18	15	12
18	3	6	9
14	8	4	2
13	7	5	1

Solution 18

	18	15	12
18	3	6	9
14	8	5	1
13	7	4	2

Solution 19

	18	15	12
18	5	6	7
14	4	8	2
13	9	1	3

Solution 20

	18	15	12
18	9	6	3
14	4	8	2
13	5	1	7

Solution 21

	18	15	12
18	4	6	8
14	9	2	3
13	5	7	1

Solution 22

	18	15	12
18	9	6	3
14	4	2	8
13	5	7	1

Solution 23

	18	15	12
18	4	5	9
14	6	7	1
13	8	3	2

Solution 24

	18	15	12
18	6	3	9
14	8	5	1
13	4	7	2

Solution 25

	18	15	12
18	6	3	9
14	5	8	1
13	7	4	2