

Activité 55

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

	224	135	12
48	A	B	C
210	D	E	F
36	G	H	I

Il y a 0 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

	11	14	20
14	A	B	C
11	D	E	F
20	G	H	I

Il y a 28 solutions !

activité : 55

Correction de l'activité

activité : 55

C'était plus difficile !

Solution 1

	11	14	20
14	1	4	9
11	2	3	6
20	8	7	5

Solution 2

	11	14	20
14	1	7	6
11	2	4	5
20	8	3	9

Solution 3

	11	14	20
14	2	3	9
11	1	4	6
20	8	7	5

Solution 4

	11	14	20
14	2	7	5
11	1	4	6
20	8	3	9

Solution 5

	11	14	20
14	1	6	7
11	2	5	4
20	8	3	9

Solution 6

	11	14	20
14	2	3	9
11	1	6	4
20	8	5	7

Solution 7

	11	14	20
14	2	5	7
11	1	6	4
20	8	3	9

Solution 8

	11	14	20
14	1	4	9
11	3	2	6
20	7	8	5

Solution 9

	11	14	20
14	1	8	5
11	3	2	6
20	7	4	9

Solution 10

	11	14	20
14	3	2	9
11	1	4	6
20	7	8	5

Solution 11

	11	14	20
14	7	2	5
11	1	4	6
20	3	8	9

Solution 12

	11	14	20
14	4	2	8
11	1	3	7
20	6	9	5

Solution 13

	11	14	20
14	4	3	7
11	1	2	8
20	6	9	5

Solution 14

	11	14	20
14	6	3	5
11	1	2	8
20	4	9	7

Solution 15

	11	14	20
14	1	5	8
11	6	2	3
20	4	7	9

Solution 16

	11	14	20
14	4	2	8
11	1	7	3
20	6	5	9

Solution 17

	11	14	20
14	4	7	3
11	1	2	8
20	6	5	9

Solution 18

	11	14	20
14	6	5	3
11	1	2	8
20	4	7	9

Solution 19

	11	14	20
14	2	4	8
11	3	1	7
20	6	9	5

Solution 20

	11	14	20
14	3	4	7
11	2	1	8
20	6	9	5

Solution 21

	11	14	20
14	6	1	7
11	2	4	5
20	3	9	8

Solution 22

	11	14	20
14	2	5	7
11	6	1	4
20	3	8	9

Solution 23

	11	14	20
14	2	8	4
11	3	1	7
20	6	5	9

Solution 24

	11	14	20
14	6	1	7
11	2	5	4
20	3	8	9

Solution 25

	11	14	20
14	4	1	9
11	2	6	3
20	5	7	8

Solution 26

	11	14	20
14	4	7	3
11	2	1	8
20	5	6	9

Solution 27

	11	14	20
14	5	1	8
11	2	6	3
20	4	7	9

Solution 28

	11	14	20
14	5	6	3
11	2	1	8
20	4	7	9