

Activité 27

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

	20	432	42
12	A	B	C
315	D	E	F
96	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

	17	14	14
14	A	B	C
14	D	E	F
17	G	H	I

Il y a 80 solutions !

activité : 27

Correction de l'activité

activité : 27

C'était plus difficile !

Solution 1

	17	14	14
14	1	8	5
14	7	4	3
17	9	2	6

Solution 2

	17	14	14
14	1	8	5
14	9	2	3
17	7	4	6

Solution 3

	17	14	14
14	7	4	3
14	1	8	5
17	9	2	6

Solution 4

	17	14	14
14	9	2	3
14	1	8	5
17	7	4	6

Solution 5

	17	14	14
14	1	5	8
14	7	3	4
17	9	6	2

Solution 6

	17	14	14
14	1	5	8
14	9	3	2
17	7	6	4

Solution 7

	17	14	14
14	7	3	4
14	1	5	8
17	9	6	2

Solution 8

	17	14	14
14	9	3	2
14	1	5	8
17	7	6	4

Solution 9

	17	14	14
14	2	5	7
14	9	1	4
17	6	8	3

Solution 10

	17	14	14
14	2	8	4
14	6	1	7
17	9	5	3

Solution 11

	17	14	14
14	2	8	4
14	6	5	3
17	9	1	7

Solution 12

	17	14	14
14	6	1	7
14	2	8	4
17	9	5	3

Solution 13

	17	14	14
14	6	5	3
14	2	8	4
17	9	1	7

Solution 14

	17	14	14
14	6	5	3
14	9	1	4
17	2	8	7

Solution 15

	17	14	14
14	9	1	4
14	2	5	7
17	6	8	3

Solution 16

	17	14	14
14	9	1	4
14	6	5	3
17	2	8	7

Solution 17

	17	14	14
14	2	4	8
14	6	3	5
17	9	7	1

Solution 18

	17	14	14
14	2	4	8
14	6	7	1
17	9	3	5

Solution 19

	17	14	14
14	2	7	5
14	9	4	1
17	6	3	8

Solution 20

	17	14	14
14	6	3	5
14	2	4	8
17	9	7	1

Solution 21

	17	14	14
14	6	3	5
14	9	4	1
17	2	7	8

Solution 22

	17	14	14
14	6	7	1
14	2	4	8
17	9	3	5

Solution 23

	17	14	14
14	9	4	1
14	2	7	5
17	6	3	8

Solution 24

	17	14	14
14	9	4	1
14	6	3	5
17	2	7	8

Solution 25

	17	14	14
14	2	9	3
14	7	1	6
17	8	4	5

Solution 26

	17	14	14
14	2	9	3
14	8	1	5
17	7	4	6

Solution 27

	17	14	14
14	7	1	6
14	2	9	3
17	8	4	5

Solution 28

	17	14	14
14	7	4	3
14	8	1	5
17	2	9	6

Solution 29

	17	14	14
14	8	1	5
14	2	9	3
17	7	4	6

Solution 30

	17	14	14
14	8	1	5
14	7	4	3
17	2	9	6

Solution 31

	17	14	14
14	2	3	9
14	7	6	1
17	8	5	4

Solution 32

	17	14	14
14	2	3	9
14	8	5	1
17	7	6	4

Solution 33

	17	14	14
14	7	3	4
14	8	5	1
17	2	6	9

Solution 34

	17	14	14
14	7	6	1
14	2	3	9
17	8	5	4

Solution 35

	17	14	14
14	8	5	1
14	2	3	9
17	7	6	4

Solution 36

	17	14	14
14	8	5	1
14	7	3	4
17	2	6	9

Solution 37

	17	14	14
14	3	7	4
14	5	1	8
17	9	6	2

Solution 38

	17	14	14
14	5	1	8
14	3	7	4
17	9	6	2

Solution 39

	17	14	14
14	5	7	2
14	9	1	4
17	3	6	8

Solution 40

	17	14	14
14	9	1	4
14	5	7	2
17	3	6	8

Solution 41

	17	14	14
14	3	4	7
14	5	8	1
17	9	2	6

Solution 42

	17	14	14
14	5	2	7
14	9	4	1
17	3	8	6

Solution 43

	17	14	14
14	5	8	1
14	3	4	7
17	9	2	6

Solution 44

	17	14	14
14	9	4	1
14	5	2	7
17	3	8	6

Solution 45

	17	14	14
14	3	4	7
14	8	1	5
17	6	9	2

Solution 46

	17	14	14
14	3	9	2
14	6	1	7
17	8	4	5

Solution 47

	17	14	14
14	3	9	2
14	8	1	5
17	6	4	7

Solution 48

	17	14	14
14	6	1	7
14	3	9	2
17	8	4	5

Solution 49

	17	14	14
14	6	1	7
14	8	4	2
17	3	9	5

Solution 50

	17	14	14
14	8	1	5
14	3	4	7
17	6	9	2

Solution 51

	17	14	14
14	8	1	5
14	3	9	2
17	6	4	7

Solution 52

	17	14	14
14	8	4	2
14	6	1	7
17	3	9	5

Solution 53

	17	14	14
14	3	2	9
14	6	7	1
17	8	5	4

Solution 54

	17	14	14
14	3	2	9
14	8	5	1
17	6	7	4

Solution 55

	17	14	14
14	3	7	4
14	8	5	1
17	6	2	9

Solution 56

	17	14	14
14	6	7	1
14	3	2	9
17	8	5	4

Solution 57

	17	14	14
14	6	7	1
14	8	2	4
17	3	5	9

Solution 58

	17	14	14
14	8	2	4
14	6	7	1
17	3	5	9

Solution 59

	17	14	14
14	8	5	1
14	3	2	9
17	6	7	4

Solution 60

	17	14	14
14	8	5	1
14	3	7	4
17	6	2	9

Solution 61

	17	14	14
14	4	1	9
14	5	6	3
17	8	7	2

Solution 62

	17	14	14
14	4	1	9
14	5	7	2
17	8	6	3

Solution 63

	17	14	14
14	5	6	3
14	4	1	9
17	8	7	2

Solution 64

	17	14	14
14	5	7	2
14	4	1	9
17	8	6	3

Solution 65

	17	14	14
14	4	9	1
14	5	2	7
17	8	3	6

Solution 66

	17	14	14
14	4	9	1
14	5	3	6
17	8	2	7

Solution 67

	17	14	14
14	5	2	7
14	4	9	1
17	8	3	6

Solution 68

	17	14	14
14	5	3	6
14	4	9	1
17	8	2	7

Solution 69

	17	14	14
14	4	1	9
14	6	5	3
17	7	8	2

Solution 70

	17	14	14
14	4	1	9
14	7	5	2
17	6	8	3

Solution 71

	17	14	14
14	4	8	2
14	6	5	3
17	7	1	9

Solution 72

	17	14	14
14	6	5	3
14	4	1	9
17	7	8	2

Solution 73

	17	14	14
14	6	5	3
14	4	8	2
17	7	1	9

Solution 74

	17	14	14
14	7	5	2
14	4	1	9
17	6	8	3

Solution 75

	17	14	14
14	4	2	8
14	6	3	5
17	7	9	1

Solution 76

	17	14	14
14	4	9	1
14	6	3	5
17	7	2	8

Solution 77

	17	14	14
14	4	9	1
14	7	2	5
17	6	3	8

Solution 78

	17	14	14
14	6	3	5
14	4	2	8
17	7	9	1

Solution 79

	17	14	14
14	6	3	5
14	4	9	1
17	7	2	8

Solution 80

	17	14	14
14	7	2	5
14	4	9	1
17	6	3	8