

Sommes d'entiers relatifs V

$-8 + 3 - 3 - 8 + 3 =$	$5 - 9 - 3 + 1 - 3 =$
$10 - 4 + 9 - 9 - 3 =$	$2 + 5 + 10 + 4 - 9 =$
$-10 + 10 + 0 + 4 + 5 =$	$-2 - 5 - 10 - 2 + 4 =$
$-7 - 5 - 2 - 3 + 1 =$	$-4 + 2 - 7 - 4 - 8 =$
$6 - 3 - 10 + 3 + 8 =$	$-5 - 2 - 4 - 8 + 3 =$
$-7 + 10 - 6 + 5 + 5 =$	$-1 + 0 - 5 - 4 - 10 =$
$10 - 7 + 3 - 5 + 7 =$	$1 + 4 + 7 + 3 + 8 =$
$9 + 10 + 4 + 10 + 2 =$	$9 + 6 - 5 + 0 - 2 =$
$0 + 9 - 3 - 1 + 3 =$	$-1 + 7 - 8 + 10 + 10 =$
$9 + 4 + 1 - 5 + 7 =$	$-2 - 2 - 4 + 5 - 10 =$

Sommes d'entiers relatifs V

$8 - 3 - 10 + 4 - 7 =$	$-2 - 9 - 8 + 3 + 5 =$
$9 + 6 - 8 + 8 + 6 =$	$0 + 3 + 10 + 8 - 6 =$
$-2 - 1 - 2 - 5 + 1 =$	$3 + 6 - 2 - 4 - 10 =$
$-3 + 0 - 8 + 8 + 2 =$	$-7 - 1 - 1 + 2 + 6 =$
$6 - 3 - 4 + 7 - 10 =$	$-1 - 5 - 6 - 3 - 9 =$
$1 - 8 + 2 + 0 - 2 =$	$4 + 7 + 0 + 1 - 7 =$
$-5 + 3 - 2 + 9 + 7 =$	$8 - 8 + 4 + 6 - 9 =$
$-9 - 2 + 2 - 4 + 3 =$	$10 + 7 - 3 - 8 + 9 =$
$8 + 2 - 1 - 9 + 6 =$	$-7 - 9 + 2 + 3 - 4 =$
$3 + 5 + 9 + 10 + 5 =$	$-8 + 7 + 8 - 8 - 2 =$

Sommes d'entiers relatifs V

$-8 + 3 - 3 - 8 + 3 =$	-13	$5 - 9 - 3 + 1 - 3 =$	-9
$10 - 4 + 9 - 9 - 3 =$	3	$2 + 5 + 10 + 4 - 9 =$	12
$-10 + 10 + 0 + 4 + 5 =$	9	$-2 - 5 - 10 - 2 + 4 =$	-15
$-7 - 5 - 2 - 3 + 1 =$	-16	$-4 + 2 - 7 - 4 - 8 =$	-21
$6 - 3 - 10 + 3 + 8 =$	4	$-5 - 2 - 4 - 8 + 3 =$	-16
$-7 + 10 - 6 + 5 + 5 =$	7	$-1 + 0 - 5 - 4 - 10 =$	-20
$10 - 7 + 3 - 5 + 7 =$	8	$1 + 4 + 7 + 3 + 8 =$	23
$9 + 10 + 4 + 10 + 2 =$	35	$9 + 6 - 5 + 0 - 2 =$	8
$0 + 9 - 3 - 1 + 3 =$	8	$-1 + 7 - 8 + 10 + 10 =$	18
$9 + 4 + 1 - 5 + 7 =$	16	$-2 - 2 - 4 + 5 - 10 =$	-13

Sommes d'entiers relatifs V

$8 - 3 - 10 + 4 - 7 =$	-8	$-2 - 9 - 8 + 3 + 5 =$	-11
$9 + 6 - 8 + 8 + 6 =$	21	$0 + 3 + 10 + 8 - 6 =$	15
$-2 - 1 - 2 - 5 + 1 =$	-9	$3 + 6 - 2 - 4 - 10 =$	-7
$-3 + 0 - 8 + 8 + 2 =$	-1	$-7 - 1 - 1 + 2 + 6 =$	-1
$6 - 3 - 4 + 7 - 10 =$	-4	$-1 - 5 - 6 - 3 - 9 =$	-24
$1 - 8 + 2 + 0 - 2 =$	-7	$4 + 7 + 0 + 1 - 7 =$	5
$-5 + 3 - 2 + 9 + 7 =$	12	$8 - 8 + 4 + 6 - 9 =$	1
$-9 - 2 + 2 - 4 + 3 =$	-10	$10 + 7 - 3 - 8 + 9 =$	15
$8 + 2 - 1 - 9 + 6 =$	6	$-7 - 9 + 2 + 3 - 4 =$	-15
$3 + 5 + 9 + 10 + 5 =$	32	$-8 + 7 + 8 - 8 - 2 =$	-3

Sommes d'entiers relatifs V

$4 - 8 - 4 - 9 - 9 =$	$9 + 5 - 5 - 10 + 5 =$
$6 - 2 - 9 - 2 + 4 =$	$-6 + 3 + 9 + 6 + 3 =$
$10 + 2 - 1 + 1 - 1 =$	$0 + 10 - 3 + 8 - 2 =$
$8 + 0 + 6 - 3 + 3 =$	$8 - 5 + 6 - 4 - 8 =$
$-7 + 3 - 4 - 4 - 10 =$	$10 + 7 - 8 - 2 + 5 =$
$-1 + 5 + 2 + 8 + 1 =$	$-5 - 6 - 4 + 2 + 8 =$
$7 - 2 + 8 + 4 + 3 =$	$9 - 7 + 0 - 4 - 10 =$
$6 - 6 - 10 - 1 - 7 =$	$-5 - 2 + 2 - 7 + 2 =$
$3 + 9 + 1 + 0 + 1 =$	$7 + 5 - 6 + 10 - 1 =$
$-3 - 8 - 5 + 2 + 8 =$	$-2 + 6 + 7 - 5 - 8 =$

Sommes d'entiers relatifs V

$1 + 5 - 7 - 3 + 5 =$	$-10 - 9 + 4 - 5 - 5 =$
$-1 - 3 + 4 - 6 - 1 =$	$-7 - 7 + 10 + 9 - 9 =$
$6 - 4 - 6 + 0 - 8 =$	$0 - 2 + 7 + 2 - 5 =$
$8 + 10 + 5 - 4 - 2 =$	$-2 - 5 - 4 - 5 + 8 =$
$-9 - 6 - 7 - 7 - 3 =$	$7 + 2 + 3 + 4 - 5 =$
$5 + 2 + 0 - 1 + 10 =$	$-6 - 9 + 10 + 2 - 9 =$
$-9 - 5 + 3 + 5 - 4 =$	$-7 + 1 + 5 - 3 - 5 =$
$3 + 6 - 1 - 4 + 9 =$	$6 + 7 - 4 + 1 - 2 =$
$-1 - 2 - 6 + 5 + 6 =$	$7 + 0 - 1 - 6 - 5 =$
$4 + 6 + 1 + 9 + 4 =$	$1 - 8 + 1 - 1 + 7 =$

Sommes d'entiers relatifs V

$4 - 8 - 4 - 9 - 9 =$	-26	$9 + 5 - 5 - 10 + 5 =$	4
$6 - 2 - 9 - 2 + 4 =$	-3	$-6 + 3 + 9 + 6 + 3 =$	15
$10 + 2 - 1 + 1 - 1 =$	11	$0 + 10 - 3 + 8 - 2 =$	13
$8 + 0 + 6 - 3 + 3 =$	14	$8 - 5 + 6 - 4 - 8 =$	-3
$-7 + 3 - 4 - 4 - 10 =$	-22	$10 + 7 - 8 - 2 + 5 =$	12
$-1 + 5 + 2 + 8 + 1 =$	15	$-5 - 6 - 4 + 2 + 8 =$	-5
$7 - 2 + 8 + 4 + 3 =$	20	$9 - 7 + 0 - 4 - 10 =$	-12
$6 - 6 - 10 - 1 - 7 =$	-18	$-5 - 2 + 2 - 7 + 2 =$	-10
$3 + 9 + 1 + 0 + 1 =$	14	$7 + 5 - 6 + 10 - 1 =$	15
$-3 - 8 - 5 + 2 + 8 =$	-6	$-2 + 6 + 7 - 5 - 8 =$	-2

Sommes d'entiers relatifs V

$1 + 5 - 7 - 3 + 5 =$	1	$-10 - 9 + 4 - 5 - 5 =$	-25
$-1 - 3 + 4 - 6 - 1 =$	-7	$-7 - 7 + 10 + 9 - 9 =$	-4
$6 - 4 - 6 + 0 - 8 =$	-12	$0 - 2 + 7 + 2 - 5 =$	2
$8 + 10 + 5 - 4 - 2 =$	17	$-2 - 5 - 4 - 5 + 8 =$	-8
$-9 - 6 - 7 - 7 - 3 =$	-32	$7 + 2 + 3 + 4 - 5 =$	11
$5 + 2 + 0 - 1 + 10 =$	16	$-6 - 9 + 10 + 2 - 9 =$	-12
$-9 - 5 + 3 + 5 - 4 =$	-10	$-7 + 1 + 5 - 3 - 5 =$	-9
$3 + 6 - 1 - 4 + 9 =$	13	$6 + 7 - 4 + 1 - 2 =$	8
$-1 - 2 - 6 + 5 + 6 =$	2	$7 + 0 - 1 - 6 - 5 =$	-5
$4 + 6 + 1 + 9 + 4 =$	24	$1 - 8 + 1 - 1 + 7 =$	0

Sommes d'entiers relatifs V

$$\begin{array}{ll}
 -8 + 8 + 7 + 4 - 10 = & 2 - 7 + 5 + 6 + 3 = \\
 5 + 9 + 0 - 8 + 10 = & -4 - 3 - 1 + 0 - 9 = \\
 -9 + 8 + 5 + 2 + 2 = & 9 - 4 + 7 - 9 + 6 = \\
 -10 + 3 - 9 + 9 + 3 = & -1 + 3 + 3 - 2 - 4 = \\
 0 - 7 - 1 - 8 + 6 = & -4 - 4 + 2 + 1 + 8 = \\
 -10 + 2 - 7 - 7 - 2 = & 8 + 4 - 9 + 10 - 3 = \\
 4 + 3 - 1 - 1 - 9 = & 4 - 7 + 7 - 2 + 3 = \\
 -8 + 6 + 1 - 2 + 4 = & -1 - 4 + 4 - 10 - 4 = \\
 1 + 7 - 1 + 2 - 3 = & 2 - 2 - 7 + 1 - 2 = \\
 -1 - 3 - 9 - 2 + 8 = & 9 + 0 - 5 - 6 + 4 =
 \end{array}$$

Sommes d'entiers relatifs V

$$\begin{array}{ll}
 -9 - 5 + 3 - 4 + 7 = & 1 + 8 + 3 + 10 + 3 = \\
 -1 + 4 + 10 - 8 + 2 = & 7 + 3 - 7 + 7 + 7 = \\
 -10 + 7 + 6 + 3 - 10 = & -4 + 10 + 7 - 5 - 5 = \\
 5 - 3 - 2 - 8 + 5 = & 0 - 3 - 9 - 2 + 5 = \\
 -1 - 7 - 1 - 10 - 3 = & 5 - 5 - 3 + 8 - 6 = \\
 1 + 0 - 5 - 4 - 2 = & -9 - 2 + 2 + 4 - 3 = \\
 -9 - 3 - 4 - 2 - 5 = & -3 - 6 - 6 + 9 + 3 = \\
 8 - 5 + 8 + 7 + 9 = & 6 - 1 + 1 - 3 + 5 = \\
 -10 - 1 - 6 - 7 - 5 = & -6 + 3 + 0 + 4 + 3 = \\
 6 + 7 + 8 + 0 + 2 = & 6 + 9 + 8 - 5 - 7 =
 \end{array}$$

Sommes d'entiers relatifs V

$-8 + 8 + 7 + 4 - 10 =$	1	$2 - 7 + 5 + 6 + 3 =$	9
$5 + 9 + 0 - 8 + 10 =$	16	$-4 - 3 - 1 + 0 - 9 =$	-17
$-9 + 8 + 5 + 2 + 2 =$	8	$9 - 4 + 7 - 9 + 6 =$	9
$-10 + 3 - 9 + 9 + 3 =$	-4	$-1 + 3 + 3 - 2 - 4 =$	-1
$0 - 7 - 1 - 8 + 6 =$	-10	$-4 - 4 + 2 + 1 + 8 =$	3
$-10 + 2 - 7 - 7 - 2 =$	-24	$8 + 4 - 9 + 10 - 3 =$	10
$4 + 3 - 1 - 1 - 9 =$	-4	$4 - 7 + 7 - 2 + 3 =$	5
$-8 + 6 + 1 - 2 + 4 =$	1	$-1 - 4 + 4 - 10 - 4 =$	-15
$1 + 7 - 1 + 2 - 3 =$	6	$2 - 2 - 7 + 1 - 2 =$	-8
$-1 - 3 - 9 - 2 + 8 =$	-7	$9 + 0 - 5 - 6 + 4 =$	2

Sommes d'entiers relatifs V

$-9 - 5 + 3 - 4 + 7 =$	-8	$1 + 8 + 3 + 10 + 3 =$	25
$-1 + 4 + 10 - 8 + 2 =$	7	$7 + 3 - 7 + 7 + 7 =$	17
$-10 + 7 + 6 + 3 - 10 =$	-4	$-4 + 10 + 7 - 5 - 5 =$	3
$5 - 3 - 2 - 8 + 5 =$	-3	$0 - 3 - 9 - 2 + 5 =$	-9
$-1 - 7 - 1 - 10 - 3 =$	-22	$5 - 5 - 3 + 8 - 6 =$	-1
$1 + 0 - 5 - 4 - 2 =$	-10	$-9 - 2 + 2 + 4 - 3 =$	-8
$-9 - 3 - 4 - 2 - 5 =$	-23	$-3 - 6 - 6 + 9 + 3 =$	-3
$8 - 5 + 8 + 7 + 9 =$	27	$6 - 1 + 1 - 3 + 5 =$	8
$-10 - 1 - 6 - 7 - 5 =$	-29	$-6 + 3 + 0 + 4 + 3 =$	4
$6 + 7 + 8 + 0 + 2 =$	23	$6 + 9 + 8 - 5 - 7 =$	11

Sommes d'entiers relatifs V

$-7 + 10 - 2 + 7 - 4 =$	$7 - 9 - 4 + 2 + 10 =$
$2 + 1 - 8 - 9 + 5 =$	$5 + 1 - 7 + 6 - 7 =$
$1 - 6 - 7 + 0 - 4 =$	$2 - 9 - 1 - 5 - 1 =$
$3 - 4 + 6 - 6 - 7 =$	$-1 + 3 + 7 + 10 - 6 =$
$-4 - 6 - 3 + 10 + 10 =$	$-2 - 9 - 4 + 6 - 5 =$
$-10 - 5 + 9 + 3 + 7 =$	$0 + 2 + 8 - 10 + 10 =$
$3 + 10 - 9 - 1 - 3 =$	$7 - 9 + 0 - 5 - 3 =$
$-10 + 1 - 7 - 2 - 8 =$	$1 + 9 - 6 + 9 + 3 =$
$2 + 0 + 5 + 9 + 4 =$	$-1 - 9 + 10 + 8 + 9 =$
$9 - 1 - 7 + 8 - 8 =$	$-4 - 5 + 9 - 6 + 3 =$

Sommes d'entiers relatifs V

$-6 + 6 - 1 + 2 + 6 =$	$5 + 10 + 3 - 5 - 3 =$
$8 - 9 - 7 + 3 + 4 =$	$-7 - 8 + 7 + 8 + 9 =$
$1 + 2 - 1 + 9 + 7 =$	$8 - 1 - 7 + 1 - 10 =$
$9 - 10 - 7 - 1 - 3 =$	$-4 + 3 + 0 + 10 - 1 =$
$-10 - 1 - 8 - 8 + 10 =$	$1 - 7 - 6 + 2 + 2 =$
$-7 - 8 + 8 + 0 - 3 =$	$-7 + 9 + 6 + 6 - 7 =$
$-2 + 5 - 5 - 7 + 5 =$	$4 + 6 - 10 - 8 - 6 =$
$-10 - 3 - 8 - 9 + 6 =$	$-2 + 0 + 9 + 4 + 7 =$
$8 + 5 - 2 + 3 + 5 =$	$1 - 8 - 1 + 1 - 7 =$
$0 + 6 - 10 + 1 - 2 =$	$-7 - 9 - 2 + 6 + 2 =$

Sommes d'entiers relatifs V

$-7 + 10 - 2 + 7 - 4 =$	4	$7 - 9 - 4 + 2 + 10 =$	6
$2 + 1 - 8 - 9 + 5 =$	-9	$5 + 1 - 7 + 6 - 7 =$	-2
$1 - 6 - 7 + 0 - 4 =$	-16	$2 - 9 - 1 - 5 - 1 =$	-14
$3 - 4 + 6 - 6 - 7 =$	-8	$-1 + 3 + 7 + 10 - 6 =$	13
$-4 - 6 - 3 + 10 + 10 =$	7	$-2 - 9 - 4 + 6 - 5 =$	-14
$-10 - 5 + 9 + 3 + 7 =$	4	$0 + 2 + 8 - 10 + 10 =$	10
$3 + 10 - 9 - 1 - 3 =$	0	$7 - 9 + 0 - 5 - 3 =$	-10
$-10 + 1 - 7 - 2 - 8 =$	-26	$1 + 9 - 6 + 9 + 3 =$	16
$2 + 0 + 5 + 9 + 4 =$	20	$-1 - 9 + 10 + 8 + 9 =$	17
$9 - 1 - 7 + 8 - 8 =$	1	$-4 - 5 + 9 - 6 + 3 =$	-3

Sommes d'entiers relatifs V

$-6 + 6 - 1 + 2 + 6 =$	7	$5 + 10 + 3 - 5 - 3 =$	10
$8 - 9 - 7 + 3 + 4 =$	-1	$-7 - 8 + 7 + 8 + 9 =$	9
$1 + 2 - 1 + 9 + 7 =$	18	$8 - 1 - 7 + 1 - 10 =$	-9
$9 - 10 - 7 - 1 - 3 =$	-12	$-4 + 3 + 0 + 10 - 1 =$	8
$-10 - 1 - 8 - 8 + 10 =$	-17	$1 - 7 - 6 + 2 + 2 =$	-8
$-7 - 8 + 8 + 0 - 3 =$	-10	$-7 + 9 + 6 + 6 - 7 =$	7
$-2 + 5 - 5 - 7 + 5 =$	-4	$4 + 6 - 10 - 8 - 6 =$	-14
$-10 - 3 - 8 - 9 + 6 =$	-24	$-2 + 0 + 9 + 4 + 7 =$	18
$8 + 5 - 2 + 3 + 5 =$	19	$1 - 8 - 1 + 1 - 7 =$	-14
$0 + 6 - 10 + 1 - 2 =$	-5	$-7 - 9 - 2 + 6 + 2 =$	-10

Sommes d'entiers relatifs V

$1 + 9 - 5 + 8 + 8 =$	$6 + 4 - 2 + 2 - 4 =$
$-9 - 6 + 9 + 10 - 4 =$	$-6 + 5 + 0 + 8 + 10 =$
$-3 + 8 - 5 + 6 + 2 =$	$8 + 3 - 7 - 3 + 9 =$
$1 + 0 - 10 - 8 + 10 =$	$3 - 5 - 5 + 10 + 5 =$
$4 - 2 + 7 - 4 + 5 =$	$6 - 7 + 4 + 2 - 3 =$
$0 + 7 - 9 - 6 - 7 =$	$9 - 9 - 5 - 9 + 3 =$
$-2 - 5 - 3 - 8 + 6 =$	$-4 - 10 - 9 - 3 - 2 =$
$6 + 10 - 10 - 6 - 10 =$	$-9 + 4 - 2 - 8 + 5 =$
$-2 - 2 - 7 + 5 - 8 =$	$8 + 5 + 7 + 3 + 8 =$
$-7 + 1 - 10 - 8 + 9 =$	$4 - 2 + 3 + 0 - 10 =$

Sommes d'entiers relatifs V

$4 + 3 - 10 + 8 - 4 =$	$7 - 6 - 1 + 9 + 3 =$
$9 + 4 + 1 + 9 + 6 =$	$10 - 4 + 2 + 7 - 7 =$
$-1 - 3 + 4 - 2 + 10 =$	$-5 + 1 - 2 + 0 + 9 =$
$-3 - 7 + 0 - 8 + 8 =$	$7 - 8 + 8 - 6 + 4 =$
$-7 + 5 - 8 - 1 - 4 =$	$3 + 6 - 3 - 3 - 10 =$
$4 - 10 + 4 + 1 - 1 =$	$-8 - 9 - 8 - 4 - 6 =$
$-4 - 7 + 2 - 5 + 9 =$	$-1 + 0 + 6 - 5 + 6 =$
$-7 + 10 - 4 + 4 - 10 =$	$-5 + 10 - 9 + 7 - 3 =$
$-3 + 2 - 3 - 6 + 2 =$	$6 + 8 - 1 - 9 + 10 =$
$0 - 9 + 4 + 5 - 4 =$	$-2 - 7 + 9 + 2 - 4 =$

Sommes d'entiers relatifs V

$1 + 9 - 5 + 8 + 8 =$	21	$6 + 4 - 2 + 2 - 4 =$	6
$-9 - 6 + 9 + 10 - 4 =$	0	$-6 + 5 + 0 + 8 + 10 =$	17
$-3 + 8 - 5 + 6 + 2 =$	8	$8 + 3 - 7 - 3 + 9 =$	10
$1 + 0 - 10 - 8 + 10 =$	-7	$3 - 5 - 5 + 10 + 5 =$	8
$4 - 2 + 7 - 4 + 5 =$	10	$6 - 7 + 4 + 2 - 3 =$	2
$0 + 7 - 9 - 6 - 7 =$	-15	$9 - 9 - 5 - 9 + 3 =$	-11
$-2 - 5 - 3 - 8 + 6 =$	-12	$-4 - 10 - 9 - 3 - 2 =$	-28
$6 + 10 - 10 - 6 - 10 =$	-10	$-9 + 4 - 2 - 8 + 5 =$	-10
$-2 - 2 - 7 + 5 - 8 =$	-14	$8 + 5 + 7 + 3 + 8 =$	31
$-7 + 1 - 10 - 8 + 9 =$	-15	$4 - 2 + 3 + 0 - 10 =$	-5

Sommes d'entiers relatifs V

$4 + 3 - 10 + 8 - 4 =$	1	$7 - 6 - 1 + 9 + 3 =$	12
$9 + 4 + 1 + 9 + 6 =$	29	$10 - 4 + 2 + 7 - 7 =$	8
$-1 - 3 + 4 - 2 + 10 =$	8	$-5 + 1 - 2 + 0 + 9 =$	3
$-3 - 7 + 0 - 8 + 8 =$	-10	$7 - 8 + 8 - 6 + 4 =$	5
$-7 + 5 - 8 - 1 - 4 =$	-15	$3 + 6 - 3 - 3 - 10 =$	-7
$4 - 10 + 4 + 1 - 1 =$	-2	$-8 - 9 - 8 - 4 - 6 =$	-35
$-4 - 7 + 2 - 5 + 9 =$	-5	$-1 + 0 + 6 - 5 + 6 =$	6
$-7 + 10 - 4 + 4 - 10 =$	-7	$-5 + 10 - 9 + 7 - 3 =$	0
$-3 + 2 - 3 - 6 + 2 =$	-8	$6 + 8 - 1 - 9 + 10 =$	14
$0 - 9 + 4 + 5 - 4 =$	-4	$-2 - 7 + 9 + 2 - 4 =$	-2