Calcolo con i numeri relativi. Scheda di lavoro. Complete di soluzione guidata.
Signed numbers calculus.

Addizioni, sottrazioni, moltiplicazioni e divisioni

1.	$(+3)+(-6)=$	$(-2)+(-8)=$	$(+4)-(-3)=$
2.	$-3-4+5-1=$	$5-(3+5)=$	$-(-3-2)=$
3.	$4+(-4-5)=$	$-(-2)-(-3)=$	$-(-2)\cdot\left(-\frac{1}{3}\right)=$
4.	$(-2)\cdot(+6)=$	$(-3)\cdot\left(-\frac{1}{3}\right)=$	$(-2)\cdot(+9)=$
5.	$-2\cdot(+2)=$	$(-9):(-3)=$	$(+4):(-3)=$
6.	$-\frac{1}{5}-\left(-\frac{1}{2}\right)=$	$\left(-\frac{4}{5}\right):\left(+\frac{5}{4}\right)=$	$\left(+\frac{3}{4}\right)-\left(-\frac{1}{2}\right)=$
7.	$-\left(+\frac{6}{7}\right):\left(-\frac{12}{7}\right)=$	$-\frac{5}{6}+\frac{5}{6}=$	$(-3)+\left(-\frac{1}{3}\right)=$
8.	$-\frac{1}{2}+\frac{1}{4}=$	$-\frac{6}{8}-\frac{3}{4}=$	$-4+\frac{2}{3}=$
9.	$-1+\frac{2}{3}=$	$-\left(1+\frac{4}{9}\right)\cdot\frac{1}{2}=$	$\left(1-\frac{6}{7}\right)-\left(-2+\frac{1}{2}\right)=$
10.	$\left(3+\frac{1}{2}\right)-\frac{5}{7}=$	$-\frac{1}{3}-\frac{1}{3}-\frac{1}{3}=$	$-\frac{1}{3}:\left(-\frac{7}{9}\right)=$
11.	$3-\frac{2}{3}=$	$\left(-\frac{1}{2}+\frac{3}{4}-1\right)-(-1)=$	$-18-(+4)\cdot(-5)=$
12.	$-7\cdot(+5-3)=$	$-7+(-5+3)=$	$-7-(-5-3)=$
13.	$\left(\frac{1}{7}-\frac{1}{5}\right):\left(3-\frac{1}{7}\right)=$	$-\left(\frac{2}{5}-\frac{1}{2}\right):\left(\frac{1}{6}-\frac{2}{3}\right)=$	$-\frac{1}{2}-\frac{2}{3}-\left(1+\frac{1}{4}\right)\cdot\frac{12}{5}=$

Trova il valore di x sapendo che x può essere sia positivo sia negativo $(\forall x \in Z)$

14.	$2-x=-4$ $x=$	$-3-x=5$ $x=$	$(-9):(x)=3$ $x=$
15.	$-\frac{2}{3}-\frac{1}{3}=\frac{x}{3}$ $x=$	$-x-\frac{1}{8}=\frac{5}{8}$ $x=$	$(x)\cdot(+3)=-12$ $x=$

Soluzioni - Addizioni, sottrazioni, moltiplicazioni e divisioni

$(+3)+(-6)=\mathbf{-3}$	$(-2)+(-8)=\mathbf{-10}$	$(+4)-(-3)=\mathbf{+7}$
$-3-4+5-1=\mathbf{-3}$	$=5-(3+5)=\mathbf{-3}$	$-(-3-2)=\mathbf{+5}$
$4+(-4-5)=\mathbf{-5}$	$-(-2)-(-3)=\mathbf{+5}$	$-(-2)\cdot\left(-\frac{1}{3}\right)=\mathbf{-\frac{2}{3}}$
$(-2)\cdot(+6)=\mathbf{-12}$	$(-3)\cdot\left(-\frac{1}{3}\right)=\mathbf{+1}$	$(-2)\cdot(+9)=\mathbf{-18}$
$-2\cdot(+2)=\mathbf{-4}$	$(-9):(-3)=\mathbf{+3}$	$(+4):(-3)=\mathbf{-\frac{4}{3}}$
$-\frac{1}{5}-\left(-\frac{1}{2}\right)=\mathbf{-\frac{3}{10}}$	$\left(-\frac{4}{5}\right):\left(+\frac{5}{4}\right)=\mathbf{-\frac{16}{25}}$	$\left(+\frac{3}{4}\right)-\left(-\frac{1}{2}\right)=\mathbf{+\frac{5}{4}}$
$-\left(+\frac{6}{7}\right):\left(-\frac{12}{7}\right)=\mathbf{+\frac{1}{2}}$	$-\frac{5}{6}+\frac{5}{6}=\mathbf{0}$	$(-3)+\left(-\frac{1}{3}\right)=\mathbf{-\frac{10}{3}}$
$-\frac{1}{2}+\frac{1}{4}=\mathbf{-\frac{1}{4}}$	$-\frac{6}{8}-\frac{3}{4}=-\frac{12}{8}=\mathbf{-\frac{3}{2}}$	$-4+\frac{2}{3}=\mathbf{-\frac{10}{3}}$
$-1+\frac{2}{3}=\mathbf{-\frac{1}{3}}$	$-\left(1+\frac{4}{9}\right)\cdot\frac{1}{2}=\mathbf{-\frac{13}{18}}$	$\left(1-\frac{6}{7}\right)-\left(-2+\frac{1}{2}\right)=\mathbf{+\frac{23}{14}}$
$\left(3+\frac{1}{2}\right)-\frac{5}{7}=\mathbf{+\frac{39}{14}}$	$-\frac{1}{3}-\frac{1}{3}-\frac{1}{3}=-\frac{3}{3}=\mathbf{-1}$	$-\frac{1}{3}:\left(-\frac{7}{9}\right)=\mathbf{+\frac{3}{7}}$
$3-\frac{2}{3}=\mathbf{+\frac{7}{3}}$	$\left(-\frac{1}{2}+\frac{3}{4}-1\right)-(-1)=\mathbf{+\frac{1}{4}}$	$-18-(+4)\cdot(-5)=\mathbf{+2}$
$-7\cdot(+5-3)=\mathbf{-14}$	$-7+(-5+3)=\mathbf{-9}$	$-7-(-5-3)=\mathbf{+1}$
$\left(\frac{1}{7}-\frac{1}{5}\right):\left(3-\frac{1}{7}\right)=\mathbf{-\frac{1}{50}}$	$-\left(\frac{2}{5}-\frac{1}{2}\right):\left(\frac{1}{6}-\frac{2}{3}\right)=\mathbf{-\frac{1}{5}}$	$-\frac{1}{2}-\frac{2}{3}-\left(1+\frac{1}{4}\right)\cdot\frac{12}{5}=\mathbf{-\frac{25}{6}}$

Trova il valore di x sapendo che x può essere sia positivo sia negativo $(\forall x \in Z)$

$2-x=-4$ $x=\mathbf{+6}$	$-3-x=5$ $x=\mathbf{-8}$	$(-9):(x)=3$ $x=\mathbf{-3}$
$-\frac{2}{3}-\frac{1}{3}=\frac{x}{3}$ $x=\mathbf{-3}$	$-x-\frac{1}{8}=\frac{5}{8}$ $x=\mathbf{-\frac{6}{8}=-\frac{3}{2}}$	$(x)\cdot(+3)=-12$ $x=\mathbf{-4}$

Keywords

Algebra, numeri relativi, relativi, numeri interi, interi, numeri positivi, numeri negativi, valore assoluto, numeri reali, segno, Z, espressioni algebriche, esercizi con soluzioni, matematica

Algebra, Z, signed numbers, integer, integer numbers, negative e non-negative numbers, real numbers, sign, exercises with solution, Algebraic Expressions solved, math

Algebra, Z, nombre negativo, nombre positivo, signo, matemática

Algèbre, Z, nombres relatifs, nombre négatifs, nombre positifs, nombres réels, mathématique

Algebra, Z, Positive und Negative Zahlen, reellen Zahlen, Signum, Mathematik