

Esercizio n.14

Calcolare la somma delle seguenti coppie di numeri relativi:

$$(-10) + (-3);$$

$$(-9) + (+13);$$

$$(+1) + (-7);$$

$$(-8) + (-12).$$

Iniziamo dalla prima somma indicata.

$$(-10) + (-3).$$

Gli addendi sono concordi, quindi la loro somma è un numero relativo che ha:

- per segno, il segno degli addendi, cioè segno -;
- per valore assoluto, la somma dei valori assoluti degli addendi, cioè 10 più 3, quindi 13.

Pertanto:

$$(-10) + (-3) = -13.$$

Seconda somma:

$$(-9) + (+13).$$

Gli addendi sono discordi, quindi la loro somma è un numero relativo che ha:

- per segno, il segno dell'addendo con valore assoluto maggiore cioè 13, quindi segno +;
- per valore assoluto, la differenza dei valori assoluti degli addendi, cioè 13-9, quindi 4.

Pertanto:

$$(-9) + (+13) = +4.$$

Terza somma:

$$(+1) + (-7).$$

Gli addendi sono discordi, quindi la loro somma è un numero relativo che ha:

- per segno, il segno dell'addendo con valore assoluto maggiore cioè 7, quindi segno -;
- per valore assoluto, la differenza dei valori assoluti degli addendi, cioè $7-1$, quindi 6.

Pertanto:

$$(+1) + (-7) = -6.$$

Ultima somma:

$$(-8) + (-12).$$

Gli addendi sono concordi, quindi la loro somma è un numero relativo che ha:

- per segno, il segno degli addendi, cioè segno -;
- per valore assoluto, la somma dei valori assoluti degli addendi, cioè 8 più 12 , quindi 20 .

Pertanto:

$$(-8) + (-12) = -20.$$