

Esercizio n.13

Calcolare la somma delle seguenti coppie di numeri relativi:

$$(+3) + (-5);$$

$$(-8) + (-2);$$

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

$$(-3) + (-2).$$

Iniziamo dalla prima somma indicata.

$$(+3) + (-5).$$

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 5, quindi segno -;
- per valore assoluto, la differenza dei valori assoluti degli addendi, cioè 5-3, quindi 2.

Pertanto:

$$(+3) + (-5) = -2.$$

Seconda somma:

$$(-8) + (-2).$$

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 2, quindi 10.

Pertanto:

$$(-8) + (-2) = -10.$$

Terza somma:

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

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 1 più 7, quindi 8.

Pertanto:

$$(+1) + (+7) = +8.$$

Ultima somma:

$$(-3) + (-2).$$

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 3 più 2, quindi 5.

Pertanto:

$$(-3) + (-2) = -5.$$