

## Esercizio n.12

Indicare ed eseguire la somma delle seguenti coppie di numeri relativi:

$$-1; +10.$$

$$+2; +4.$$

$$+5; -7.$$

$$-12; -3.$$

Iniziamo dalla prima coppia di numeri relativi.

$$-1; +10.$$

La somma va indicata ponendo il segno + fra i numeri relativi chiusi tra parentesi col proprio segno.

**SOMMA DI DUE NUMERI RELATIVI:**  
**(PRIMO ADDENDO) + (SECONDO ADDENDO)**

Quindi:

$$(-1) + (+10).$$

Ora, i nostri due numeri sono discordi, quindi:

La **somma di due numeri relativi discordi** è un numero relativo che ha per *segno il segno dell'addendo con valore assoluto maggiore* e per *valore assoluto la differenza dei valori assoluti dei numeri dati*.

## SOMMA DI NUMERI DISCORDI

<b>SEGNO</b>	<b>SEGNO DELL'ADDENDO CON MAGGIOR VALORE ASSOLUTO</b>
<b>VALORE ASSOLUTO</b>	<b>DIFFERENZA DEI VALORI ASSOLUTI DEGLI ADDENDI</b>

Quindi:

<b>Addendi</b>	<b>-1</b>	<b>+10</b>	<b>DISCORDI</b>
<b>SOMMA</b>			
<b>Segno</b>	<b>segno dell'addendo con valore assoluto maggiore</b>  <b>ovvero segno di +10</b>		<b>+</b>
<b>Valore assoluto</b>	<b>differenza dei valori assoluti degli addendi</b>  <b>ovvero differenza tra 10 e 1</b>		<b>9</b>

$(-1) + (+10)$ .

Seconda coppia di numeri:

$+2; +4$ .

Ovvero:

$(+2) + (+4)$ .

La **somma di due numeri relativi concordi** è un numero relativo che ha per *segno lo stesso segno* degli addendi e per *valore assoluto la somma dei loro valori assoluti*.

### **SOMMA DI NUMERI CONCORDI**

**SEGNO**

**STESSO SEGNO DEGLI ADDENDI**

**VALORE  
ASSOLUTO**

**SOMMA DEI VALORI ASSOLUTI DEGLI  
ADDENDI**

Quindi:

<b>Addendi</b>	<b>+2</b>	<b>+4</b>	<b>CONCORDI</b>
<b>SOMMA</b>			
<b>Segno</b>	<b>stesso segno degli addendi</b>		<b>+</b>
<b>Valore assoluto</b>	<b>somma dei valori assoluti degli addendi</b> <b>ovvero somma di 2 e 4</b>		<b>6</b>

Ovvero:

$$(+2) + (+4) = +6.$$

Terza coppia di numeri.

+5; -7.

Somma:

$$(+5) + (-7).$$

I numeri sono discordi, quindi la somma dei due numeri è un numero relativo che ha per segno, il segno dell'addendo con valore assoluto maggiore, e per valore assoluto la differenza dei valori assoluti dei numeri dati.

Quindi il segno è meno (dato che -7 ha valore assoluto maggiore) e il valore assoluto è 2 (7-2).

$$(+5) + (-7) = -2.$$

Ultima coppia di numeri:

-12; -3.

Somma:

$$(-12) + (-3).$$

I numeri sono concordi, quindi la somma dei due numeri è un numero relativo che ha per segno, lo stesso segno degli addendi (quindi +) e per valore assoluto la somma dei valori assoluti dei numeri dati (ovvero  $12+3$ , cioè 15).

$$(-12) + (-3) = -15.$$