

“Sottrarre un numero negativo è come aggiungere un numero positivo”

Se mi viene CONDONATO un debito di 100 euro

(sottrazione, dal mio bilancio, del numero -100)

è esattamente come se io fossi andato, a tempo perso, ad aiutare un muratore

GUADAGNANDO 100 euro (aggiunta del numero $+100$)

Considera anche la situazione seguente.

Ho 5 cariche positive

+ + + + +

e 8 cariche negative

- - - - -

Ma ogni carica negativa ne compensa una positiva,

quindi in totale la situazione equivale a 3 cariche negative:

+ + + + + ~~+~~ ~~-~~ ~~+~~ ~~-~~ ~~+~~
- - - - - / \ / \ /

Se ora io TOLGO UNA CARICA NEGATIVA $-3 - (-1)$,

ottengo la nuova situazione

+ + + + +
- - - - - X

che è perfettamente equivalente a quella che si ha

se, INVECE DI TOGLIERE 1 NEGATIVA, SI AGGIUNGE 1 POSITIVA $-3 + 1$

+ + + + + +
- - - - -

Insomma, $-3 - (-1) = -3 + 1$