

REGOLE PER LO SVOLGIMENTO DELLA SOMMA ALGEBRICA

1. SE SONO CONCORDI: TENGO IL SEGNO E SOMMO I VALORI ARITMETICI

$$-5 - 4 - 6 = -15$$

2. SE SONO DISCORDI: TENGO IL SEGNO DEL NUMERO CON VALORE ARITMETICO MAGGIORE E FACCIO LA DIFFERENZA FRA I VALORI.

$$\begin{aligned} -10 + 4 &= -6 \\ +11 - 9 - 12 + 4 &= +15 - 21 = -6 \end{aligned}$$

!!!! IMPORTANTE : SE IL MENO SI TROVA DAVANTI AD UNA PARENTESI SI CAMBIANO I SEGNO CHE CI SONO DOPO.

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

ESEMPI DI OPERAZIONI NELL'INSIEME Z.

- $(-3) + (-5) = -3 - 5 = -8$
- $(+5 - 3) + (-10 + 6) = (+2) + (-4) = +2 - 4 = -2$
- $(-12 + 6 - 4) - (-10 + 5 - 6) - 9 = (-16 + 6) - (-16 + 5) - 9 = -10 - (-11) - 9 = -10 + 11 - 9 = -19 + 11 = -8$
- $(-5 + 4 - 9) - (-6 - 9 - 8) + (-6 + 4 + 9 - 18 - 6 + 2) - (-5 + 4 - 3) = (-14 + 4) - (-23) + (-30 + 15) - (-8 + 4) = -10 + 23 - 15 + 4 - 25 + 27 = +2$
- $(+64 - 52 - 6 - 4 + 1) - (-12 + 3 - 6 + 4) - 3 + 4 - (-12 + 6 - 7) - 9 + 4 - 12 + (-3 - 5 - 12 + 14) = (65 - 62) - (-18 + 7) - 3 + 4 - (-19 + 6) - 9 + 4 - 12 + (-20 + 14) = +3 - (-11) - 3 + 4 - (-13) - 9 + 4 - 12 + (-6) = +3 + 11 - 3 + 4 + 13 - 9 + 4 - 12 - 6 = +35 - 30 = +5$