

# Műveletek negatív számokkal

## Szorzás/osztás

Két szám esetén: ha a számoknak ugyanaz az előjele, akkor az eredmény pozitív (+).

Például:

$$+2 \cdot +3 = +6$$

$$-12 : -4 = +3$$

Ha az előjelek különbözőek, akkor az eredmény negatív (-).

Például:

$$+2 \cdot -7 = -14$$

$$-12 : +6 = -2$$

## Több előjelből egyet

A szabály hasonlít a szorzás/osztás szabályához.

Ha egy szám előtt két előjel van, a másodikat zárójelbe szokták tenni.

Ilyenkor két egyforma előjel az +.

$$-(-7) = +7$$

$$+(+93) = +93$$

Ha két különböző előjel van a szám előtt, akkor az mínusz szám lesz.

$$-(+8) = -8$$

$$+(-125) = -125$$

## Összevonás (nincs szorzás és osztás, csak előjelek)

Ha mind a két szám előjele ugyanaz, akkor összeadjuk a számokat és az előjel a közös előjel (ami mind a két szám előtt van).

$$+2 + 3 = +5$$

$$-2 - 3 = -5$$

Különböző előjelű számoknál: elhagyjuk az előjeleket és a nagyobb számból kivonjuk a kisebbet. Az eredmény előjele a nagyobb abszolút értékű szám előjele.

$$-7 + 4 = -3 \quad (7-4=3, \text{ és a } 7 \text{ előjele } - \text{ volt, ezért az eredmény előjele is } -)$$

$$+4 - 7 = -3 \quad (7-4=3, \text{ és a } 7 \text{ előjele } - \text{ volt, ezért az eredmény előjele is } -)$$

$$+8 - 6 = +2 \quad (8-6=2, \text{ és a } 8 \text{ előjele } + \text{ volt, ezért az eredmény előjele is } +)$$

$$-6 + 8 = +2 \quad (8-6=2, \text{ és a } 8 \text{ előjele } + \text{ volt, ezért az eredmény előjele is } +)$$