

MNOŻENIE I DZIELENIE LICZB CAŁKOWITYCH

→ Iloczyn dwóch liczb o takich samych znakach jest liczbą dodatnią.

Np. $5 \cdot 3 = 15$

$(-5) \cdot (-3) = 15$

→ Iloczyn dwóch liczb o znakach przeciwnych jest liczbą ujemną.

Np. $(-5) \cdot 3 = -15$

$5 \cdot (-3) = -15$

→ Iloraz dwóch liczb o takich samych znakach jest liczbą dodatnią.

Np. $15 : 3 = 5$

$(-15) : (-3) = 5$

→ Iloraz dwóch liczb o znakach przeciwnych jest liczbą ujemną.

Np. $15 : (-3) = -5$

$(-15) : 3 = -5$

→ Mnożenie liczb całkowitych jest przemienne.

Np. $3 \cdot (-5) = (-5) \cdot 3$
 $\underbrace{\quad}_{-15} \quad \underbrace{\quad}_{-15}$

→ Mnożenie liczb całkowitych jest łączne.

Np. $(-1) \cdot 3 \cdot (-5) = (-1) \cdot 3 \cdot (-5)$
 $\underbrace{\quad}_{-3} \quad \underbrace{\quad}_{-15}$
 $\underbrace{\quad}_{15} \quad \underbrace{\quad}_{15}$