

## Esercizi sulle proprietà delle potenze con i numeri interi relativi

### Prodotto di potenze con la stessa base (prima proprietà)

$$(-1)^3 \cdot (-1)^1 =$$

$$(+9)^1 \cdot (+9)^6 =$$

$$(+3)^5 \cdot (+3)^3 =$$

$$(-8)^{-2} \cdot (-8)^0 =$$

$$(-2)^4 \cdot (-2)^2 =$$

$$(-2)^8 \cdot (-2)^{12} =$$

$$(-3)^2 \cdot (-3)^3 =$$

$$(+5)^{-9} \cdot (+5)^{10} =$$

$$(+1)^4 \cdot (+1)^2 =$$

$$(-6)^3 \cdot (-6)^{-9} =$$

$$(-4)^5 \cdot (-4)^0 =$$

$$(-1)^{-5} \cdot (-1)^{-2} =$$

$$(-6)^4 \cdot (-6)^7 =$$

$$(+6)^{-4} \cdot (+6)^3 =$$

$$(-7)^4 \cdot (-7)^6 =$$

$$(+2)^3 \cdot (+2)^{-6} =$$

$$(-5)^5 \cdot (-5)^7 =$$

$$(-9)^{-8} \cdot (-9)^1 =$$

$$(-2)^2 \cdot (-2)^5 =$$

$$(+4)^{-3} \cdot (+4)^{-6} =$$

$$(+6) \cdot (+6)^9 =$$

$$(-8)^{-8} \cdot (-8)^{-2} =$$

$$(+11)^2 \cdot (+11)^4 =$$

$$(+45)^{-6} \cdot (+45)^{12} =$$

$$(-10)^0 \cdot (-10)^1 =$$

$$(-50) \cdot (-50)^{-2} =$$

$$(+15)^4 \cdot (+15)^6 =$$

$$(+58)^{-7} \cdot (+58) =$$

$$(+13)^3 \cdot (+13)^5 =$$

$$(+60)^{-6} \cdot (+60)^{-4} =$$

$$(-18)^6 \cdot (-18)^8 =$$

$$(-67)^6 \cdot (-67)^7 =$$

$$(-22)^3 \cdot (-22)^1 =$$

$$(+71)^{-8} \cdot (+71)^{12} =$$

$$(+26)^4 \cdot (+26)^7 =$$

$$(-81)^7 \cdot (-81)^0 =$$

$$(-31)^3 \cdot (-31)^9 =$$

$$(+85) \cdot (+85)^{-4} =$$

$$(+34)^2 \cdot (+34)^2 =$$

$$(-92)^9 \cdot (-92)^{-13} =$$

$$(-38)^4 \cdot (-38)^{10} =$$

$$(-97)^{-5} \cdot (-97)^{-2} =$$

$$(-40)^5 \cdot (-40)^8 =$$

$$(+99)^{-3} \cdot (+99)^{-15} =$$



$$(-2)^4 \cdot (-2)^3 \cdot (-2)^6 =$$

$$(+1)^4 \cdot (+1)^1 \cdot (+1)^{-2} =$$

$$(+6)^6 \cdot (+6)^3 \cdot (+6)^4 =$$

$$(-3)^6 \cdot (-3)^{10} \cdot (-3)^2 =$$

$$(-9) \cdot (-9)^{-9} \cdot (-9)^0 =$$

$$(+4)^2 \cdot (+4)^2 \cdot (+4)^3 =$$

$$(+5)^{-3} \cdot (+5)^3 \cdot (+5)^9 =$$

$$(-8)^2 \cdot (-8)^4 \cdot (-8)^6 =$$

$$(-2)^3 \cdot (-2)^{-3} \cdot (-2)^1 =$$

$$(+7)^{-2} \cdot (+7)^4 \cdot (+7)^9 =$$

$$(-5)^4 \cdot (-5)^2 \cdot (-5)^{-5} =$$

$$(-6)^2 \cdot (-6)^6 \cdot (-6)^9 =$$

$$(-1)^{-3} \cdot (-1)^7 \cdot (-1)^{10} =$$

$$(-3)^{-2} \cdot (-3)^0 \cdot (-3)^{-3} =$$

$$(-7)^0 \cdot (-7)^4 \cdot (-7)^0 =$$

$$(+5)^{-2} \cdot (+5)^{-1} \cdot (+5) =$$

$$(+2)^7 \cdot (+2)^3 \cdot (+2)^{19} =$$

$$(-4)^{-4} \cdot (-4)^6 \cdot (-4)^{12} =$$

$$(+1)^9 \cdot (+1)^8 \cdot (+1)^{-11} =$$

$$(-8)^{-3} \cdot (-8)^{14} \cdot (-8)^{-15} =$$

$$(+3)^5 \cdot (+3)^{-3} \cdot (+3)^4 =$$

$$(+9)^{-6} \cdot (+9)^{-8} \cdot (+9)^{-10} =$$

---

$$(-10)^3 \cdot (-10)^5 \cdot (-10)^7 =$$

$$(-12)^4 \cdot (-12)^1 \cdot (-12)^3 =$$

$$(+17)^8 \cdot (+17)^6 \cdot (+17)^5 =$$

$$(-22)^7 \cdot (-22)^8 \cdot (-22)^9 =$$

$$(+25)^3 \cdot (+25)^{16} \cdot (+25)^5 =$$

$$(-31)^9 \cdot (-31)^3 \cdot (-31)^{15} =$$

$$(-40)^1 \cdot (-40)^{11} \cdot (-40)^{21} =$$

$$(+52)^7 \cdot (+52)^2 \cdot (+52)^{25} =$$

$$(+58)^6 \cdot (+58)^{-12} \cdot (+58)^{18} =$$

$$(-63)^{18} \cdot (-63)^2 \cdot (-63)^{20} =$$

$$(+65)^0 \cdot (+65)^0 \cdot (+65)^{-1} =$$

$$(+67)^1 \cdot (+67)^9 \cdot (+67)^{20} =$$

$$(+70)^{-5} \cdot (+70)^{25} \cdot (+70)^{-15} =$$

$$(-73)^7 \cdot (-73)^{12} \cdot (-73)^{-18} =$$

$$(+79)^2 \cdot (+79)^0 \cdot (+79)^0 =$$

$$(-80)^{-13} \cdot (-80)^{13} \cdot (-80)^{18} =$$

$$(-85)^{22} \cdot (-85)^{-23} \cdot (-85)^{24} =$$

$$(+88)^{-9} \cdot (+88)^{-1} \cdot (+88)^0 =$$

$$(-90)^{-9} \cdot (-90)^{18} \cdot (-90)^{-27} =$$

$$(+92)^{19} \cdot (+92)^{-12} \cdot (+92)^{-35} =$$

$$(+98)^{17} \cdot (+98)^{-46} \cdot (+98)^{-52} =$$

$$(-100)^{-18} \cdot (-100)^{-61} \cdot (-100)^{-29} =$$