

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

### Quoziente di potenze con lo stesso esponente (quinta proprietà)

$$(-20)^1 : (-2)^1 =$$

$$(+10)^3 : (+1)^3 =$$

$$(-12)^2 : (-3)^2 =$$

$$(-16)^5 : (-4)^5 =$$

$$(+25)^4 : (+5)^4 =$$

$$(-10)^0 : (-1)^0 =$$

$$(-70)^7 : (-7)^7 =$$

$$(-28)^8 : (-4)^8 =$$

$$(-15)^9 : (-5)^9 =$$

$$(-27)^{-5} : (-9)^{-5} =$$

$$(+32) : (+8)^1 =$$

$$(+22)^{11} : (+2)^{11} =$$

$$(-36)^{-2} : (-6)^{-2} =$$

$$(-10)^{-3} : (-1)^{-3} =$$

$$(+25)^{-10} : (+5)^{-10} =$$

$$(-48)^{-3} : (-8)^{-3} =$$

$$(-30)^{12} : (-3)^{12} =$$

$$(+60)^{-14} : (+6)^{-14} =$$

$$(+18)^{-16} : (+9)^{-16} =$$

$$(-49)^{-8} : (-7)^{-8} =$$

$$(+16)^{-3} : (+4)^{-3} =$$

$$(-64)^{-22} : (-8)^{-22} =$$

$$(+12)^4 : (-12)^4 =$$

$$(-14)^1 : (-7)^1 =$$

$$(-15)^6 : (+15)^6 =$$

$$(+16)^3 : (-16)^3 =$$

$$(-18)^8 : (+9)^8 =$$

$$(-21)^{11} : (-21)^{11} =$$

$$(+27)^4 : (-9)^4 =$$

$$(-32)^9 : (+16)^9 =$$

$$(+36)^{12} : (-12)^{12} =$$

$$(-39)^{14} : (-13)^{14} =$$

$$(-42)^{-5} : (+14)^{-5} =$$

$$(+46)^{-6} : (-23)^{-6} =$$

$$(-51) : (+17)^1 =$$

$$(+59)^1 : (-59) =$$

$$(+62)^{-24} : (-31)^{-24} =$$

$$(-68)^6 : (+17)^6 =$$

$$(+72)^{-18} : (-36)^{-18} =$$

$$(-81)^{-7} : (+27)^{-7} =$$

$$(+87) : (-29)^1 =$$

$$(-94)^{-9} : (-47)^{-9} =$$

$$(-98)^{-15} : (+49)^{-15} =$$

$$(+99)^{-23} : (+11)^{-23} =$$



$$(+4)^1: (-2)^1: (-1)^1 =$$

$$(+6)^2: (+2)^2: (+3)^2 =$$

$$(+10)^3: (+2)^3: (+5)^3 =$$

$$(-14)^6: (-1)^6: (-7)^6 =$$

$$(-18): (-3)^1: (-6)^1 =$$

$$(+36)^8: (-9)^8: (-2)^8 =$$

$$(-40)^9: (+5)^9: (+4)^9 =$$

$$(-48)^{12}: (-12)^{12}: (+4)^{12} =$$

$$(+81)^{10}: (-9)^{10}: (-1)^{10} =$$

$$(+45)^{-4}: (+5)^{-4}: (-9)^{-4} =$$

$$(-99)^{-5}: (+11)^{-5}: (+9)^{-5} =$$

$$(-100)^{12}: (+20)^{12}: (+5)^{12} =$$

$$(-72)^{18}: (+36)^{18}: (+1)^{18} =$$

$$(-66)^{-2}: (+6)^{-2}: (-11)^{-2} =$$

$$(-70)^0: (+7)^0: (-2)^0 =$$

$$(+99)^1: (+9)^1: (-1) =$$

$$(+50)^{-12}: (-5)^{-12}: (+5)^{-12} =$$

$$(-49)^{-14}: (-7)^{-14}: (+7)^{-14} =$$

$$(+121)^{-21}: (+11)^{-21}: (-11)^{-21} =$$

$$(-144)^{-23}: (+12)^{-23}: (+3)^{-23} =$$

$$(+200)^{42}: (+100)^{42}: (-2)^{42} =$$

$$(+300)^{-63}: (-150)^{-63}: (+2)^{-63} =$$

---

$$(-242)^5: (-22)^5: (+11)^5 =$$

$$(-156)^4: (+12)^4: (-13)^4 =$$

$$(+378)^{18}: (+21)^{18}: (+18)^{18} =$$

$$(-299)^1: (-13)^1: (+23)^1 =$$

$$(+416)^{13}: (-16)^{13}: (-26)^{13} =$$

$$(-408)^{19}: (-12)^{19}: (-17)^{19} =$$

$$(-882)^{-21}: (+21)^{-21}: (-14)^{-21} =$$

$$(-828)^{27}: (-23)^{27}: (+18)^{27} =$$

$$(-590)^{-16}: (+10)^{-16}: (+59)^{-16} =$$

$$(+512)^{-20}: (-16)^{-20}: (-32)^{-20} =$$

$$(-1156)^0: (-34)^0: (+34)^0 =$$

$$(-1886)^{-9}: (+41)^{-9}: (+23)^{-9} =$$

$$(+2856)^{-15}: (-28)^{-15}: (+51)^{-15} =$$

$$(-3375)^{-27}: (+45)^{-27}: (-25)^{-27} =$$

$$(-6084)^0: (+78)^0: (+39)^0 =$$

$$(+8352)^1: (-29)^1: (+48)^1 =$$

$$(+9240)^0: (-33)^0: (+56)^0 =$$

$$(-12000)^{-9}: (+40)^{-9}: (-60)^{-9} =$$

$$(+14625)^{-26}: (+45)^{-26}: (-65)^{-26} =$$

$$(-18105)^{29}: (-51)^{29}: (+71)^{29} =$$

$$(-20664)^{-27}: (-63)^{-27}: (+82)^{-27} =$$

$$(+24480)^{-45}: (-72)^{-45}: (+85)^{-45} =$$