

- 13  $[(2^{12} : 2^{10})^4 : (2^3)^2]^2 - 2^0$  [15]  
 14  $2^7 \cdot (2^5)^2 : (2^4)^4 + 3^9 \cdot (3^2)^3 : (3^4)^3$  [29]  
 15  $[(16 : 8 : 2)^3 \cdot (24 : 6 : 2)^4 \cdot 2^7] : (2^3)^2$  [32]  
 16  $(16^4 : 8^3) : 2^4 + 27^2 : 81$  [17]  
 17  $\{[36 : (6 : 2)]^3 \cdot 12^4\} : (12^3)^2 - [(36 : 6 : 2)^3 \cdot 3^4] : (3^2)^3$  [9]

Calcola il valore delle seguenti espressioni in Z applicando, ove possibile, le proprietà delle potenze.

- 18  $6 - (3 + 1 - 4) + (-2 + 10 - 5)$  [9]  
 19  $5 - (2 - 1 - 4) - (-3 + 7 - 2)$  [6]  
 20  $2 - [-3 - (-2 + 4 - 5)]$  [2]  
 21  $1 - [-2 - (-2 + 3 - 5)] - (-1 + 4)$  [-4]  
 22  $[4 + (-3)(-7)] : (-5) - (-10)$  [5]  
 23  $[3 - (-2)(+3) + (-10) : (-2) - (4 - 8)] : [-8 + (-2 + 4)]$  [-3]  
 24  $\{-5 - [3 - (-2)(+3) + (-2)(-2)]\} : (-3) - (-6)$  [12]  
 25  $[(-10)^{17} : (-10)^{14}]^2 : (-10^2)^2 - (-10)^0$  [99]  
 26  $|-6|^3 : (-2)^3 - |-8|^2 : (-2)^2$  [-43]  
 27  $\frac{(-2)^{12} : (-2)^7}{(-2)^3} + \frac{(-2)^{10} : (-2)^3}{(-2)^4}$  [-4]  
 28  $\{[(-3)^3 + (-10)(-2)]^4\}^2 : [(-7)^4 \cdot (-7)^2]$  [49]  
 29  $[(-8)^3 : (-64) - (-2)^2]^5 : (-4)^4$  [4]  
 30  $(-5)^7 \cdot (-5)^8 : [(+5)^2]^7 - (-4)^6 \cdot (-4)^3 : (+4)^8$  [-1]  
 31  $[(-8)^2]^2 : [(-4)^2 \cdot (-|-4|)^3] : \{[(+2)^5]^2 : [(-2)^3]^3\}$  [2]