

$$\begin{aligned}
 \boxed{101} \quad & 3 - \{2 + [-3 + 40 : (-5) - 2 \cdot (-3)] - [(-5) \cdot (-2) - (2 \cdot 5 - 4)]\} = \\
 & = 3 - \{2 + [-3 + \underbrace{(-8)} - \underbrace{(-6)}] - [\underbrace{+10} - \underbrace{(10 - 4)}]\} = \\
 & = 3 - \{2 + [-5] - [10 - 6]\} = 3 - \{2 - 5 - 4\} = 3 - (-7) = +10
 \end{aligned}$$

$$\boxed{102} \quad -2^2 - (-3)^{16} : (-3)^{10} : (-3)^4 = -4 - (-3)^{16-10-4} = -4 - (-3)^2 = -4 - (+9) = -4 - 9 = -13$$

$$\boxed{103} \quad -[(-5) \cdot (-2 + 3) \cdot (-3) + (-1 + 4 - 9) : (-1)] + (-2) : (+2) \quad [-22]$$

$$\boxed{104} \quad -4 \cdot (5 + 2 - 4) - [(-8 + 4 - 7) \cdot (-2) + 5] \quad 3^2 \cdot 2 - 2^4 \quad -5^2 \cdot (-2) + 2^3 \quad [-39; 2; 58]$$

$$\boxed{105} \quad (6 + 5^2) \cdot (-3) \quad [8^2 - 17 \cdot (+2)] : (-6) \quad (-7 + 3^2) \cdot (-4)^3 : (-16) \quad [-93; -5; 8]$$

$$\boxed{106} \quad [(-3)^2]^2 : 9 - (-2)^3 \quad [2^3 \cdot (-5)^3]^2 : [10^8 : (-10^2)^3] \quad 15 - [(-2^3)^4 : 2^6 + 3] \quad [17; -10^4; -52]$$

$$\boxed{107} \quad [21 + 3 \cdot (-5)] \cdot (-36)^3 : (+6)^5 \quad [-10 \cdot 3 + (-2)^2 : 2] : [-7^2 : (-7)] \quad [-36; -4]$$

$$\boxed{108} \quad [(-2^2)^3 \cdot (+3)^6 : (-6)^6 - (5 - 10 - 3 \cdot 2^2)]^8 : (-16^6) : (-4)^4 \quad [-1]$$

$$\boxed{109} \quad 7 : [(8^8 : 8^5)^3 : (-4^7 : 4^4)^3 + 8^3] \quad [\text{l'espressione non ha significato}]$$

$$\boxed{110} \quad \{-2 - [5 - (-2)^2 \cdot 3 + (-3)^2 \cdot (-2)] \cdot (2^2 - 5)^{13}\}^3 : (-3^8) \quad [3]$$

$$\boxed{111} \quad [-2^4 + (-2)^2] : [(-3)^2 - (+3)^3 : (-3)^2] + |-2^4 : (-4)^2| \quad [-1]$$

$$\checkmark \boxed{112} \quad \{3^4 : (-3^2) + (-2)^3 : (-2)^2 \cdot [(-2)^3 + 5] : (-6) + |1 - 3^2| + 2\}^{2^4 - 4^2} \quad [\text{l'espressione non ha significato}]$$

$$\boxed{113} \quad -35^4 \cdot (-16)^2 : (-49)^2 : (-50^2) - [2 \cdot (-3)^2 - 18]^3 - |-7 + 2^2|^3 \quad [37]$$

$$\boxed{114} \quad 32 \cdot (-27^4) \cdot (-18)^2 : (-12)^3 + 2 \cdot 3^{13} \quad [4 \cdot 3^{13}]$$

- D $\boxed{115}$ Traduci in un'espressione le seguenti operazioni: dal prodotto di -2 per -10 togli il cubo di $+3$, eleva al cubo la differenza ottenuta e dividi il risultato per il quadrato di -7 ; calcolane poi il valore. $[-7]$
- D $\boxed{116}$ Traduci in un'espressione le seguenti operazioni: moltiplica la somma di 10 con il cubo di -2 per la differenza tra il quadrato dell'opposto di $+5$ e il quadrato di $+6$; calcolane poi il valore. $[-22]$
- D $\boxed{117}$ Sottrai dal cubo di -3 il quadrato della differenza tra $+3$ e $+2$; dividi poi la differenza così ottenuta per l'opposto del quadrato di -2 . Calcola il valore dell'espressione che traduce le operazioni indicate. $[7]$
- D $\boxed{118}$ Sottrai dal prodotto di 5 per l'opposto di -9 la somma del quadrato di 3 con il cubo di -2 ; dividi tale differenza per -11 ed eleva il quoto alla terza. Calcola il valore dell'espressione trovata. $[-64]$