

SCHEDA B

10 Scomponi in fattori primi ciascuno dei seguenti numeri:

252; 121; 400; 3780; 3900; 2025; 1156; 1474; 1260; 7344; 8100; 1000; 26244;  
32400; 152100; 48400; 180000; 148225;...115600; 729000.

322

- 95**  $10^2 : [(2^2 \times 5^2 + 5 \times 6) : 10 + 6 + (21^4 : 21^3) + 10] - 2$  [0]
- 96**  $[(2^2 \times 4^2 \times 5^2 \times 2^2) : (5 \times 2^3)^2]^2 : [(2^2)^2 : 2^2]^2 + (2^2)^4 : 2^7$  [3]
- 97**  $[3^2 \times 2^2 + 4^3 - (5^2 - 7^3 : 7^2 + 8 \times 2^3) + 3^2 \times 4 - 8^2 \times 8^3 : 4^5] : (11^3 : 11^2)$  [2]
- 98**  $(6^6 : 3^6 : 2^4 + 1) \times [27 : (5^4 : 5^2 - 2^4)] - 2 \times 5$  [5]
- 99**  $3 \times \{2^4 + [(3^3)^2 : 3^3 + 1] - (3^2 \times 2^2 - 3 \times 2^2)\} : (2^5 : 2^2 : 2)$  [15]
- 100**  $[(2^5 \times 4^3 \times 5^2 \times 3^2 \times 10) : (2^3 \times 4^3 \times 10)] : (2 \times 5)^2 - 2^3$  [1]
- 101**  $(6^2 \times 6)^4 \times (5 \times 4)^0 : \{[(40 - 2^5 : 2^3) : (1^6 + 5^4 : 5^3)]^2\}^5 : (3^4 : 3^2)$  [4]
- 102**  $\{1^0 + 4^2 : (4^7 : 4^6)^2 \times 2 + 20 : [(8^5 : 8^4) : 2] - (6^5)^2 : (6^3)^3\}^2 : (4^2 : 4)$  [1]
- 103**  $\{[5^2 \times (2^{10} : 2^8) \times (10^9 : 10^9 - 5^8 : 5^8) + 6^3 : 6^3] - 5^0 + (3 \times 2^2)^2 : (6 \times 2)\} : 2^2$  [3]
- 104**  $\{[(30^6 : 2^6)^3 : (15^7)^2]^2 : (3^8 \times 5^8)\}^4 - (3^2)^0 + [(3^2)^4 : 3^8 + (3^3 - 5^2 - 1)^5]^2 + 3^3$  [31]
- 105**  $[(2^2 \times 3^2)^2 : (3^3)^0 \times (2^3 \times 3^3) : (2^3)^0] : (2^7 \times 3^7)^1$  [1]
- 106**  $\{[(5^3 \times 5^4)^5 \times (15^3 : 3^3)^2] : 5^{40}\}^3 \times 2^3 : 10^2$  [10]
- 107**  $\{[(7^8 : 7^3)^2 \times 2^{10}]^2 : 14^{19}\}^4 : \{[(7^2 \times 7^4)^3 : 7^{17}]^2\}^2 : 2^2$  [4]
- 108**  $5^3 : [25 : (5^2 - 5 + 4^0 - 2^4) + 7^5 : 7^5 - 2^4 : 2^3 + 1] + (5 \times 6 - 3^3)^3 : 3^2 + (2^3)^3 : (2^4)^2 - 9$  [21]
- 109**  $15^3 : 5^3 + 3 \times \{2 \times 5^3 : [(6^2 + 3 \times 5 + 7 \times 3) : 2^2 + 2^5] - (7^4)^5 : (7^8 \times 7^{12})\} + (10^5 \times 10^2)^0$  [40]
- 110**  $\{[2^4 : (3^2 \times 2^2 - 2^2 \times 7)]^3 \times [3^3 : 3^2 + 2^2 \times 5^2 - (11 \times 3^2 + 3)]^4\}^2 : (7^2 - 6^2 - 2^2 \times 3)^5$  [64]
- 111**  $\{[(6^3 : 6^2)^2]^3 : 6^3 : 6^2 + 7 \times 2\}^2 : (10^5 : 10^3) - \{[(5 \times 2 - 7 \times 1^4)^2 : (3^{15} : 3^{13}) - (5^1 - 4^1 + 3^1) - 2 - 2^0]^2\} \times 15$  [4]
- 112**  $3^4 : \{6^2 + (5^2 - 4^2)^3 : 9^2 \times [(5 \times 3^2 - 5 \times 2^3)^2]^2 : 5^3 - (3^2 \times 2 + 4^2 \times 2 + 5^2 \times 2 - 2 \times 11)\}^2 \times 3^2 : 3^3$  [3]
- 113**  $\{[(5^4 \times 5 : 5^2 - 2^2 \times 5^2) \times (5 \times 2^2 - 2^4 : 2^2 - 7) : (3 \times 5)^2 + (3 \times 17 + 2^2 - 5 \times 11)^5]^3 \times 3 + (35^2 : 7^2 + - 5^2)^3 - 2\}^2 \times 5^2$  [25]
- 114**  $\{[(7^4 : 7^3 + 20^2 : 4^2 + 2^2 \times 6^2 : 3)^2 : (2^6 : 2^2)^2 - 5^2]^2 + 2^2 \times [(3^8 : 3^4 - 7 \times 8) \times (5^2 - 2 \times 2^3) : (30 : 2)^2 + + 0^3]^4 - 3\}^7 \times (12 : 2)^2$  [36]