

4. Calcola: _____ / 9

$$MCD (240; 270; 48) \quad mcm (136; 153; 425)$$

5. Semplifica le seguenti espressioni:

A. $(38 - 18^3 \cdot 18^2 : 9^5)^{17} : (2^3 \cdot 3^3)^5$ _____ / 3

B. $[(-4)^3 \cdot (+5)^3]^4 : [(-16)^{12} : (+8)^{12}]$ _____ / 4

C. $-[(-2)^5]^3 : [-6 + 5 \cdot (-12 + 7 - 3) : (-2 \cdot 5)]^{12}$ _____ / 4

D. $[(8^3 : 4^3)^2 : 2^5 + (5^8 : 5^6)^2 : 5^3] - \{[(3^2 + 3^3) : 2^2 + (7^2 + 8^2 - 10^2)] : 11\}$ _____ / 5

E. $[(9^3 \cdot 2)^4 \cdot 12^2] : [(3 \cdot 16)^3 : (8 \cdot 12)^2]^4$ _____ / 5

F. $\left[\frac{8}{7} \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^{-1} : \frac{1}{14}\right] + \left[\frac{7}{36} + \left(\frac{5}{6}\right)^2\right] \cdot \left(\frac{3}{2}\right)^2 : 2$ _____ / 4

G. $\{15 - [(3^4)^2 \cdot (3^5)^2 : 27^5 + 3] : [(2^3)^5 : (2^7)^2]\}^{21} \cdot 15^{361}$ _____ / 4

H. $[(5,4\bar{4} - 5,4) \cdot 3^2 + (-3,1\bar{6}) \cdot \left(-\frac{3}{19}\right)] : 0,3$ _____ / 6

I. $\frac{\left[\left(\frac{3}{5}\right)^{-3}\right]^{-2} : \left(\frac{3}{5}\right)^{-8}}{\left[\left(\frac{3}{5}\right)^{-1} \cdot \left(\frac{3}{5}\right)^{-14}\right]^2} \cdot \left(\frac{125}{27}\right)^{-10}$ _____ / 6

2	3	4	5	6	7	8	9
$0 \leq x < 5,5$	$5,5 \leq x < 16,5$	$16,5 \leq x < 27,5$	$27,5 \leq x < 41,8$	$41,8 \leq x < 49,5$	$49,5 \leq x < 60,5$	$60,5 \leq x < 71,5$	$71,5 \leq x \leq 77$