

**1** 7 PUNTI CONOSCENZA – CALCOLO – TERMINI – SCELTE RAGIONATE

**TROVA E SCEGLI LE SCOMPOSIZIONI SCRITTE GIUSTE:**

$$\begin{array}{l} 60 \quad 2 \times 5 \\ | \\ 6 \quad 2 \\ | \\ 3 \quad 3 \\ | \\ 1 \end{array}$$


$$\begin{array}{l} 501 \quad 501 \\ | \\ 1 \quad 1 \\ | \end{array}$$


$$\begin{array}{l} 39 \quad 3 \\ | \\ 13 \quad 13 \\ | \\ 1 \end{array}$$


$$\begin{array}{l} 1000 \quad 2^3 \times 5^3 \\ | \\ 1 \\ | \end{array}$$


$$\begin{array}{l} 8 \quad 2 \\ | \\ 4 \quad 2 \\ | \\ 2 \quad 2 \\ | \end{array}$$


$$\begin{array}{l} 5248 \quad 2 \\ | \\ 2124 \quad 2 \\ | \\ 1062 \quad 2 \\ | \\ 531 \quad 3 \\ | \\ 177 \quad 3 \\ | \\ 59 \quad 59 \\ | \\ 1 \\ | \end{array}$$


$$\begin{array}{l} 16 \quad 4 \\ | \\ 4 \quad 2 \\ | \\ 2 \quad 2 \\ | \\ 1 \\ | \end{array}$$


**2** 6 PUNTI CONOSCENZA – CALCOLO – TERMINI – SCELTE RAGIONATE

**A CHE NUMERO CORRISPONDE LA MOLTIPLICAZIONE DI FATTORI PRIMI?:**

$$2^3 \times 5^2 = \boxed{\phantom{000}} \quad 3^2 \times 7 = \boxed{\phantom{000}} \quad 7^2 \times 11^2 = \boxed{\phantom{00000}} \quad 2^6 \times 3^3 = \boxed{\phantom{00000}} \quad 13 \times 17 = \boxed{\phantom{000}} \quad 2^2 \times 3^2 \times 5^2 = \boxed{\phantom{00000}}$$

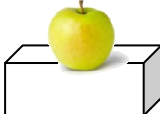
**3** 6 PUNTI CONOSCENZA – CALCOLO – TERMINI – SCELTE RAGIONATE

**Un agricoltore ha raccolto 150 kg di mele, 110 kg di pere e 200 kg di arance. Vuole sistemare la frutta raccolta in cassette che abbiano tutte lo stesso peso e che contengano ciascuna lo stesso tipo di frutta. Quale sarà il peso di ogni cassetta? Quante cassette potrà riempire?**

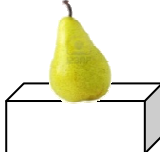
*Un aiutino*

Qui ci vuole o l' **MCD** o l' **mcm** .....

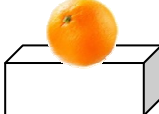
Dati:



150



110



200

Dopo aver scomposto i tre numeri devi decidere se devi trovare il **Massimo Comune Divisore** o il **minimo comune multiplo** ... ( continua tu )

4 6 PUNTI CONOSCENZA – CALCOLO – TERMINI – SCELTE RAGIONATE

15234 questo numero pari è divisibile per ?

2   3   5   7   11   13    
 si no si no si no si no si no si no

5 6 PUNTI CONOSCENZA – CALCOLO – TERMINI – SCELTE RAGIONATE

$3^3 : 3 + 6^2 : 3 + 2^3 \times 2 - 14 : 2 \times 5 - 2^0 =$  possibili risultati [0] [1] [2] [3]

6 4 PUNTI CONOSCENZA – CALCOLO – TERMINI – SCELTE RAGIONATE

Qual' è la radice col risultato giusto?  $\sqrt{16} = 2$    $\sqrt[3]{300} = 10$    $\sqrt{900} = 30$    $\sqrt[6]{64} = 4$

Qual' è il logaritmo sbagliato?  $\text{Log}_{10} 100 = 10$    $\text{Log}_9 81 = 2$    $\text{Log}_{20} 400 = 2$

Qual' è il calcolo giusto?  $20,6 : 10 = 206$    $133 : 3 = 44,3$    $6000 : 100 = 6$

Qual' è il m.c.m. sbagliato fra 30 60 90 180  90

7 1 PUNTO TERMINI E CONOSCENZE

Qual' è il termine esatto fra questi ( sottolinealo )? Scompostazione – criteri di divisibilità – fattori primari – numeri pari primi – multipli – sottomultipli – massimo comune multiplo.

8 9 PUNTI CONOSCENZA – CALCOLO – TERMINI – SCELTE RAGIONATE

$4 \times 4 =$    $\rightarrow$   $\frac{\text{input}}{6} =$    $\rightarrow$   $\text{input} - 1,6 =$    $\rightarrow$   $\text{input}^3 =$    $\rightarrow$   $\text{input} \times 1.000 =$    $\rightarrow$   $\sqrt[3]{\text{input}} =$    $\rightarrow$   $\text{input} : 100 =$    $\rightarrow$   $0,2 \times 0,2 \times \text{input} =$    $\rightarrow$   $10^3 \times \text{input} =$

$(3^3 : 9 + 2^4 : 4 - 3 \times 1^5) \times$