

1) CALCOLA LA RADICE QUADRATA DEI NUMERI UTILIZZANDO LA SCOMPOSIZIONE IN FATTORI PRIMI! CLASSE IIC

256 2500 3136 14400

2) RICONOSCI, UTILIZZANDO LA SCOMPOSIZIONE, QUALI NUMERI SONO QUADRATI PERFETTI:

441 525 8100

3) CALCOLA IL VALORE DELLE SEGUENTI ESPRESSIONI:

$$a) \sqrt{\left\{ \left[(2 \times 3^3 - 7^2 - 2^2 + 7 \times 2^3 : 2^2) \cdot 5 \right]^5 : 3^3 + (3 \times 4 \times 7)^{0/3} \right\} : (2 \times 5) =$$

$$b) \sqrt{\left(2 + \frac{1}{4} - \frac{3}{2} \right)^2 \times \left(\frac{3}{2} - \frac{2}{3} \right)^2 : \left[\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2} - \frac{3}{4} \right)^2 : \left(\frac{3}{2} + \frac{1}{3} - \frac{7}{4} \right)^2 \right] =$$

RI SOLVI I SEGUENTI PROBLEMI

1) IN UN TRIANGOLO LA SOMMA DI UN LATO E DELL'ALTEZZA MISURA 45 cm E L'ALTEZZA E' 2/3 DEL LATO. CALCOLA L'AREA.

2) UN TRIANGOLO RETTANGOLO HA UN CATETO LUNGO 28 cm ED E' EQUIVALENTE AD UN RETTANGOLO AVENTE LE DIMENSIONI LUNGHE RISPETTIVAMENTE 35 cm E 16 cm. CALCOLA LA LUNGHEZZA DELL'ALTRO CATETO.

3) CALCOLA IL PERIMETRO DI UN TRIANGOLO ISOSCELE AVENTE L'AREA DI 27 dm² E LA BASE LUNGA 12 dm.