

*

Analisi grammaticale

LIN 14 *

①

vedemmo sulla terrazza del suo grande amico
di Genova, il pescatore con gli stivaloni azzurri.

Lo: pronome personale, masc., singolare.

vedemmo: v. d. v. vedere, II com., m. ind., t. passato remoto, I pers. sing. plur.

sulla: prep. articolata, formata da su + la.

terrazza: m. comune di cosa, femm., sing., prim., indiv., concreto.

del: prep. articolata, formata da di + il.

suo: pronome personale, ~~masc.~~ masc., sing.

grande: agg. qual., masc., sing., grado positivo.

amico: m. comune di ^{persone} cosa, masc., sing., prim., indiv., concreto.

di: prep. semplice.

Genova: m. proprio di città, femm., singolare, prim., indiv., concreto.

il: articolo determinativo, masc., sing.

pescatore: m. comune di ^{persona} cosa, masc., sing., prim. det., indiv., concreto.

con: prep. semplice.

gli: articolo determinativo, masc., plur.

stivaloni: m. comune di cosa, masc., plur., prim., indiv., com., alt. accrescitivo.

azzurri: agg. qual., masc., plur.

Minimo comune multiplo

1)

$$\begin{array}{r|l} 16 & 2 \\ 8 & 2 \\ 4 & 2 \\ 2 & 2 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 6 & 2 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 30 & 2 \\ 15 & 3 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 21 & 3 \\ 7 & 7 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 65 & 5 \\ 13 & 13 \\ 1 & \end{array}$$

2)

$$16 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \quad 6 = 2 \times 3 \quad 30 = 2 \times 3 \times 5 \quad 21 = 3 \times 7 \quad 65 = 5 \times 13$$

3) il m.c.m. di 16, 6, 30, 21, 65 è di = $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 7 \times 13 = \overset{NO}{(16)} 21840$

$$\begin{array}{r} 240 \times \\ 7 = \\ \hline \end{array}$$

$$1680$$

$$\begin{array}{r} 6 \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \mid 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ } \\ \hline \end{array}$$

$$1680 \times$$

$$13 =$$

$$15040 +$$

$$1680 =$$

$$21840$$

$$\begin{array}{r} 6 \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \mid 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ } \\ \hline \end{array}$$

Proporzioni tra frazioni

$$\frac{6}{7} \times \frac{16}{4}; \quad \frac{20}{12} : \frac{2}{6}$$

$$\frac{6}{7} \times \frac{16}{4} = \frac{6}{7} \times 4 = \frac{6 \times 4}{7 \times 1} = \frac{24}{7}$$

$\begin{matrix} 2 & 4 \\ 1 & \end{matrix}$

$$\frac{20}{12} : \frac{2}{6} = \frac{5}{3} : \frac{1}{3} = \frac{5}{3} \times \frac{3}{1} = \frac{5 \times 3}{3 \times 1} = \frac{15}{3} = \frac{5}{1} = 5$$

$\begin{matrix} 10 & 5 \\ 6 & 3 \\ 3 & \end{matrix}$

$$\text{m.c.m.}(16, 6, 30) = ?$$

$$1) \quad \begin{array}{l|l} 16 & 2 \\ 8 & 2 \\ 4 & 2 \\ 2 & 2 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{l|l} 6 & 2 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{l|l} 30 & 2 \\ 15 & 3 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$$

fattori comuni più grandi:

*fattore
non comune*

$$16 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

$$6 = 2 \times 3$$

$$30 = 2 \times 3 \times 5$$

$$\text{m.c.m.}(16, 6, 30) = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 = 240$$

Problema

La base di un triangolo isoscele misura 32 cm. Ogni lato obliquo è $\frac{7}{4}$ della base. Quanto misura ogni lato? Quanto misura il perimetro (P)? Si vuole aggiungere un altro triangolo isoscele al primo; i due triangoli hanno la base in comune. Disegna la nuova figura. Quanto misura il suo P?

Dati:



$$b = 32 \text{ cm}$$

$$l = \frac{7}{4} \text{ di } b$$

$$P = \frac{7}{4} \text{ di } b \times 2 + b$$

Calcoli:

$$l = \frac{7}{4} \text{ di } 32 = 56$$

$$P = 56 \times 2 + 32 = 144$$
$$56 \times 2 + 32 = 112 + 32 = 144$$



$$P = 56 \times 4 = 224$$

facciamo un passo alla volta!
... prima la moltiplicazione, poi la divisione.

Cypride

Ogmi valve misura 56 cm

30 joinata misura 144 cm

30 suo perimetro è di 224 cm