

**Pag. 224** – il testo corretto della risposta commentata al quesito n. 14 è:

**14) E.** La spiegazione formale per la risoluzione del quesito è la seguente: poiché 20 bambini su 114 hanno i capelli neri, il numero  $x$  incognito di bambini su 57 si ricava dalla seguente proporzione

$$20 : 114 = x : 57$$

da cui

$$x = \frac{20 \cdot 57}{114} = \mathbf{10}$$

Il quesito può essere risolto anche con il seguente ragionamento intuitivo: 57 è  $1/2$  di 114, per cui se 20 bambini su 114 hanno i capelli neri,  $20/2 = 10$  bambini su 57 hanno i capelli neri.

**Pag. 225** – il testo corretto della risposta commentata al quesito n. 16, relativo al questionario abilità di calcolo, è:

**1) D.** Per individuare il numero di vassoi in cui Alessandra distribuirà i 3 tipi di dolci è necessario, quindi, calcolare il Massimo Comun Divisore dei 3 numeri: 24, 60, 84.

Poiché

$$24 = 2^3 \times 3$$

$$60 = 2^2 \times 3 \times 5$$

$$84 = 2^2 \times 3 \times 7$$

Alessandra distribuirà i dolci in:

$$\text{MCD}(24; 60; 84) = 2^2 \times 3 = \mathbf{12} \text{ vassoi}$$

**Pag. 285** – la conversione corretta della serie alfabetica riportata nella risposta commentata al quesito n. 48, relativo al questionario serie numeriche, serie alfabetiche e serie alfanumeriche, è:

A B D ? M

1 2 4 ? 11