

Correzione dei compiti assegnati per il giorno 17 marzo

ARITMETICA

Es. n. 181 di pag. 336

$$294 = 2 \cdot 3 \cdot 7^2.$$

$$1078 = 2 \cdot 7^2 \cdot 11.$$

$$3850 = 2 \cdot 5^2 \cdot 7 \cdot 11.$$

$$\text{M.C.D.} = 2 \cdot 7 = 14.$$

$$111 = 3 \cdot 37.$$

$$999 = 3^3 \cdot 37.$$

$$9250 = 2 \cdot 5^3 \cdot 37.$$

$$\text{M.C.D.} = 37.$$

Es. n. 216 di pag. 339

$$36 = 2^2 \cdot 3^2.$$

$$168 = 2^3 \cdot 3 \cdot 7.$$

$$\text{m.c.m.} = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 7 = 3 \cdot 168 = 504.$$

$$495 = 3^2 \cdot 5 \cdot 11.$$

$$825 = 3 \cdot 5^2 \cdot 11.$$

$$\text{m.c.m.} = 3^2 \cdot 5^2 \cdot 11 = 495 \cdot 5 = 2475.$$

$$48 = 2^4 \cdot 3.$$

$$234 = 2 \cdot 3^2 \cdot 13.$$

$$\text{m.c.m.} = 2^4 \cdot 3^2 \cdot 13 = 8 \cdot 234 = 1872.$$

Es. n. 229

$$120 = 2^3 \cdot 3 \cdot 5.$$

$$140 = 2 \cdot 5 \cdot 7.$$

$$160 = 2^5 \cdot 5.$$

$$\text{m.c.m.} = 2^5 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 = 160 \cdot 21 = 3.360.$$

$$170 = 2 \cdot 5 \cdot 17.$$

$$204 = 2^2 \cdot 3 \cdot 17.$$

$$425 = 5^2 \cdot 17.$$

$$\text{m.c.m.} = 2^2 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 17 = 51 \cdot 100 = 5.100.$$

GEOMETRIA

