

CORREZIONE DI ALCUNI ESERCIZI DI ARITMETICA.

ESERCIZIO n° 175 pag 309

MCD(920, 759, 69)

920 2	759 3	69 3
460 2	253 11	23 23
230 2	23 23	1
115 5	1	
23 23		
1		

$2^3 \times 5 \times 23$ $3 \times 11 \times 23$ 3×23

M.C.D(920, 759, 69) = 23

336 2	264 2	144 2
168 2	132 2	72 2
84 2	66 2	36 2
42 2	33 3	18 2
21 3	11 11	9 3
7 7	1	3 3
1	1	1

$2^4 \times 3 \times 7$ $2^3 \times 3 \times 11$ $2^4 \times 3^2$

MCD(336, 264, 144) = $2^3 \times 3 = 24$

ESERCIZIO n° 218

m.c.m (155; 196)

155 | 5

31 | 31

1

5 x 31

196 | 2

98 | 2

49 | 7

7 | 7

1

$2^2 \times 7^2$

$$\text{m.c.m} (155; 196) = 2^2 \times 5 \times 7^2 \times 31 = 30380$$

$$\begin{array}{l|l} 11 & 3 \\ 37 & 37 \\ 1 & \end{array}$$

$$3 \times 37$$

$$\begin{array}{l|l} 384 & 2 \\ 192 & 2 \\ 96 & 2 \\ 48 & 2 \\ 24 & 2 \\ 12 & 2 \\ 6 & 2 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$$

$$2^7 \times 3$$

$$\text{m.c.m}(11; 384) = 2^7 \times 3 \times 37 = 14208$$

pag 218 N^o 223

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

$$\begin{array}{r|l} 14 & 2 \\ 7 & 7 \\ 1 & \\ \hline & 2 \times 7 \end{array}$$

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

$$\text{m.c.m}(21, 14, 6) = 2 \times 3 \times 7 = 42$$

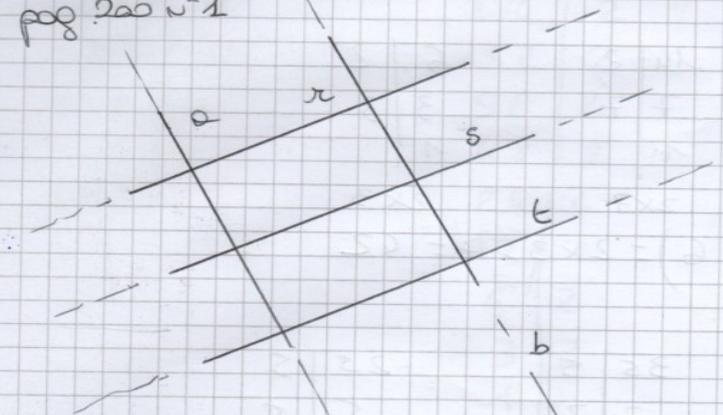
$$\begin{array}{r|l} 15 & 3 \\ 5 & 5 \\ 1 & \\ \hline & 3 \times 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 35 & 5 \\ 7 & 7 \\ 1 & \\ \hline & 5 \times 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 25 & 5 \\ 5 & 5 \\ 1 & \\ \hline & 5^2 \end{array}$$

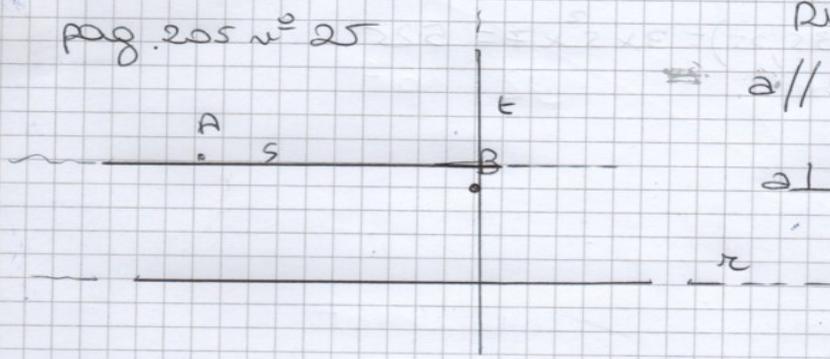
$$\text{m.c.m}(15, 35, 25) = 3 \times 5^2 \times 7 = 525$$

pag. 200 n° 1 **GEOMETRIA**



a) le 3 rette sono parallele
 a e b sono tra loro parallele

pag. 205 n° 25



RICORDA:

$a // b = a$ parallela
 a b
 $a \perp b = a$ perpendi-
 colare a b

È possibile disegnare una retta s parallela
 ad r ed una retta t perpendicolare
 ad r.
 Le due rette s e t sono tra loro \perp
 così perpendicolari

Compiti di aritmetica

Esercizi pag.318 n.10, 12, 24, 25;

pag.319 n.31, 32, 38;

pag.320 n.75,76,77.