

Correzione dei compiti assegnati per i giorni 11 marzo (1^C) e 12 marzo (1^H)

### ARITMETICA

#### Es. n. 170 di pag. 336

$124 = 2^2 \cdot 31.$	$310 = 2 \cdot 5 \cdot 31.$	$M.C.D.(124, 310) = 2 \cdot 31 = 62.$
$136 = 2^3 \cdot 17.$	$2.754 = 2 \cdot 3^4 \cdot 17.$	$M.C.D.(136, 2.754) = 2 \cdot 17 = 34.$
$290 = 2 \cdot 5 \cdot 29.$	$2.088 = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 29.$	$M.C.D.(290, 2.088) = 2 \cdot 29 = 58.$

#### Es. n. 180

$810 = 2 \cdot 3^4 \cdot 5.$	$1008 = 2^4 \cdot 3^2 \cdot 7.$	$13230 = 2 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 7^2.$	$M.C.D. = 2 \cdot 3^2 = 18.$
$245 = 5 \cdot 7^2.$	$350 = 2 \cdot 5^2 \cdot 7.$	$23625 = 3^3 \cdot 5^3 \cdot 7.$	$M.C.D. = 5 \cdot 7 = 35.$

#### Es. n. 214

$50 = 2 \cdot 5^2.$	$120 = 2^3 \cdot 3 \cdot 5.$	$m.c.m.(50, 120) = 2^3 \cdot 3 \cdot 5^2 = 120 \cdot 5 = 600.$
$56 = 2^3 \cdot 7.$	$105 = 3 \cdot 5 \cdot 7.$	$m.c.m.(56, 105) = 2^3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 = 8 \cdot 105 = 840.$
$300 = 2^2 \cdot 3 \cdot 5^2.$	$375 = 3 \cdot 5^3.$	$m.c.m.(300, 375) = 2^2 \cdot 3 \cdot 5^3 = 300 \cdot 5 = 1500.$

#### Es. n. 218

$255 = 3 \cdot 5 \cdot 17.$	$306 = 2 \cdot 3^2 \cdot 17.$	$m.c.m.(255, 306) = 2 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 17 = 306 \cdot 5 = 1530.$
$405 = 3^4 \cdot 5.$	$1350 = 2 \cdot 3^3 \cdot 5^2.$	$m.c.m.(405, 1350) = 2 \cdot 3^4 \cdot 5^2 = 1350 \cdot 3 = 4050.$
$77 = 7 \cdot 11.$	$165 = 3 \cdot 5 \cdot 11.$	$m.c.m.(77, 165) = 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 = 165 \cdot 7 = 1155.$

#### Es. n. 228

$175 = 5^2 \cdot 7.$	$225 = 3^2 \cdot 5^2.$	$630 = 2 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7.$
$m.c.m. = 2 \cdot 3^2 \cdot 5^2 \cdot 7 = 630 \cdot 5 = 3.150$		
$90 = 2 \cdot 3^2 \cdot 5.$	$99 = 3^2 \cdot 11.$	$132 = 2^2 \cdot 3 \cdot 11.$
$m.c.m. = 2^2 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 11 = 99 \cdot 20 = 1.980$		

### GEOMETRIA

Es. n. 2 di pag. 232    **a** interni    **b** esterni    **c** supplementare    **d** lo stesso

Es. n. 3    **a** concavo    **b** quando non contiene i prolungamenti dei suoi lati    **c** no    **d** sì

Es. n. 4    lato    diagonale    vertice    angolo esterno    angolo interno

Es. n. 6    **a** cinque    **b** attraversano    **c** concavo

Es. n. 7    **a** V    **b** F    **c** F    **d** V    **e** F    **f** V

Es. n. 8    **a** AB e CD    **b** DE e AF    **c** B e D    **d** E ed A    **e** C, D, E    **f** B, A, F

Es. n. 10    CBE    C    D

Es. n. 11     $30^\circ$  e  $105^\circ$