

Correzione dei compiti assegnati per i giorni 26 febbraio (1^C) e 1° marzo (1^H)

### ARITMETICA

#### Es. n. 103 di pag. 329

1.035   3×3	2.736   2×2	4.642   2	8.976   2×2
115   5	684   2×2	2.321   11	2.244   2×2
23   23	171   3×3	211   211	561   3
1	19   19	1	187   11
1.035 = 3 <sup>2</sup> ×5×23	1	4.642 = 2×11×211	17   17
	2.736 = 2 <sup>4</sup> ×3 <sup>2</sup> ×19		1
			8.976 = 2 <sup>4</sup> ×3×11×17

#### Es. n. 104

12.375   5	2.079   3×3	2.535   5	2.352   2×2
2.475   5	231   11	507   3	588   2×2
495   5	21   3×7	169   13×13	147   3
99   3×3×11	1	1	49   7×7
1	2.079 = 3 <sup>3</sup> ×7×11	2.535 = 3×5×13 <sup>2</sup>	1
12.375 = 3 <sup>2</sup> ×5 <sup>3</sup> ×11			2.352 = 2 <sup>4</sup> ×3×7 <sup>2</sup>

#### Es. n. 105

8.424   2×2	9.702   3×3	1.911   3	6.048   2×2
2.106   3×3	1.078   2	637   7	1.512   2×2
234   3×3	539   11	91   7	378   3×3
26   2	49   7×7	13   13	42   2×3
13   13	1	1	7   7
1	9.702 = 2×3 <sup>2</sup> ×7 <sup>2</sup> ×11	1.911 = 3×7 <sup>2</sup> ×13	1
8.424 = 2 <sup>3</sup> ×3 <sup>4</sup> ×13			6.048 = 2 <sup>5</sup> ×3 <sup>3</sup> ×7

#### Es. n. 109

12.400   2×5	126.000   2×5	10.500   2×5	1.560   2×5
1.240   2×5	12.600   2×5	1.050   2×5	156   2×2
124   2×2	1.260   2×5	105   5	39   3
31   31	126   2	21   3	13   13
1	63   3×3	7   7	1
12.400 = 2 <sup>4</sup> ×5 <sup>2</sup> ×31	7   7	1	1.560 = 2 <sup>3</sup> ×3×5×13
	1	10.500 = 2 <sup>2</sup> ×3×5 <sup>3</sup> ×7	
	126.000 = 2 <sup>4</sup> ×3 <sup>2</sup> ×5 <sup>3</sup> ×7		

#### Es. n. 125

5.040   2×5	72 = 2 <sup>3</sup> ×3 <sup>2</sup>	108 = 2 <sup>2</sup> ×3 <sup>3</sup>	280 = 2 <sup>3</sup> ×5×7	80 = 2 <sup>4</sup> ×5
504   2×2	225 = 3 <sup>2</sup> ×5 <sup>2</sup>	560 = 2 <sup>4</sup> ×5×7		
126   3×3				
14   2	5.040 è divisibile per 72, 280, 80 e 560			
7   7				
1				
5.040 = 2 <sup>4</sup> ×3 <sup>2</sup> ×5×7				

continua →

**Es. n. 126**

$$36 = 2^2 \times 3^2$$

648 è divisibile sia per 4 che per 9, pertanto è divisibile per 36

$$12 = 2^2 \times 3$$

1.050 non è divisibile per 4, pertanto non è divisibile neanche per 12

$$22 = 2 \times 11$$

1.232 è divisibile sia per 2 che per 11, pertanto è divisibile per 22