

ESERCIZI

- Scomponi in fattori primi: 245 – 840 – 584 – 6130

245	5	840	2		
49	7	420	2		
7	7	210	2		
1		105	3		
		35	5		
		7	7		
		1			
584	2			6130	2
292	2			3065	5
146	2			613	613
73	73			1	
1					

- Applica il criterio generale di divisibilità e, se la divisione è esatta, calcolane il quoziente 756 e 63

756	2	63	3
378	2	21	3
189	3	7	7
63	3	1	
21	3		
7	7		
1			

756	$2^2 \times$	$3^3 \times$	7	
63		$3^2 \times$	7	
quoz	$2^2 \times$	$3^{3-2} \times$	7^{1-1}	
	4 x	3 x	1	= 12

- Applica il criterio generale di divisibilità e, se la divisione è esatta, calcolane il quoziente 7007 e 539

7007	7	539	7
1001	7	77	7
143	11	11	11
13	13	1	
1			

7007	$7^2 \times$	$11 \times$	13	
539	$7^2 \times$	11		
quoz	$7^{2-2} \times$	$11^{1-1} \times$	13	
	1 x	1 x	13	= 13

- Applica il criterio generale di divisibilità e, se la divisione è esatta, calcolane il quoziente 41503 e 539

$$\begin{array}{r|l}
 41503 & 7 \\
 5929 & 7 \\
 847 & 7 \\
 121 & 11 \\
 11 & 11 \\
 1 &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l}
 539 & 7 \\
 77 & 7 \\
 11 & 11 \\
 1 &
 \end{array}$$

41503	$7^3 \times$	11^2	
539	$7^2 \times$	11	
quoz	$7^{3-2} \times$	11^{2-1}	
	7 x	11	= 77

- Applica il criterio generale di divisibilità e, se la divisione è esatta, calcolane il quoziente 3245 e 65

$$\begin{array}{r|l}
 3245 & 5 \\
 649 & 11 \\
 59 & 59 \\
 1 &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l}
 65 & 5 \\
 13 & 13 \\
 1 &
 \end{array}$$

3245	5 x	11 x	59	
65	5 x		13	

I due numeri non sono divisibili