

3. Completa la seguente tabella, dopo aver letto con attenzione le indicazioni: _____ / 10

	1260	1512	7000	2058
Scomposizione				
Indica con una crocetta nella casella corrispondente quali tra i numeri dati sono divisibili per 56				
Nel caso il numero sia divisibile per 56, calcolane il quoziente				
m.c.m. tra i quattro numeri dati				
M.C.D. tra i quattro numeri dati				

4. Metti in ordine decrescente i seguenti numeri: $\frac{4}{5}; -\frac{1}{3}; -\frac{5}{6}; \frac{5}{3}; -\frac{8}{7}; \frac{3}{4}; -\frac{11}{10}; \frac{18}{5}; -\frac{23}{7}$ _____ / 8

.....

5. Scrivi le espressioni numeriche che traducono le seguenti frasi, senza eseguire i calcoli: _____ / 5

Sottrai la somma di 12 con il prodotto di 3 per 5 dalla somma di 2 con il prodotto del quadrato di 2 per il cubo di 2

.....

Moltiplica la differenza tra 24 e la sua metà per il quadrato della differenza tra il quadrato di 6 e il prodotto del quadrato di 3 per il quadrato di 2; aggiungi poi al prodotto così ottenuto il cubo del quoziente tra 12 e 3.

.....

6. Completa la tabella, inserendo ciascuna delle seguenti frazioni nella colonna corrispondente: _____ / 4

$\frac{7}{32}, \frac{8}{6}, \frac{13}{78}, \frac{25}{50}, \frac{18}{90}, \frac{5}{12}, \frac{96}{72}, \frac{8}{35}$

Frazioni che danno origine a numeri decimali limitati	Frazioni che danno origine a numeri periodici semplici	Frazioni che danno origine a numeri periodici misti

7. Calcola il valore delle seguenti espressioni:

a. $\left[\frac{-\frac{1}{2}-0,75}{-3+\frac{3}{4}} + \frac{-\frac{1}{2}-(1,\overline{6})^{-1}}{-3+\left(-\frac{1}{2}\right)^2} \right] (-0,\overline{6})^{-2} - \frac{43}{20}$ _____ / 10

b. $\left[\left(-\frac{15}{8}\right)^{-4} \cdot \left(\frac{12}{25}\right)^{-4} : \left(-\frac{9}{10}\right)^{-1} \right]^2 \cdot \left[\left(-\frac{10}{3}\right)^{-2} \right]^3 \cdot 3^6$ _____ / 10

8. Determina tre numeri naturali consecutivi che, moltiplicati tra loro, danno 54834. _____ / 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
x=0	0<x<13,5	13,5≤x<22,5	22,5≤x<31,5	31,5≤x<43,2	43,2≤x<49,5	49,5≤x<58,5	58,5≤x<67,5	67,5≤x<81	x=81