

Operazioni frazioni 6 – Significato logico della divisione

Traduci la frase in operazione, poi risolvi e infine riduci il risultato ai minimi termini.

- 1) Se $\frac{3}{4}$ di un numero sono uguali a 12, qual è il numero?
- 2) Se divido $\frac{9}{10}$ in 6 parti uguali, quanto è grande ogni parte?
- 3) Quante volte il numero $\frac{3}{5}$ è contenuto in $\frac{12}{5}$?
- 4) Parti da $\frac{4}{9}$ e aumenta questa quantità di $\frac{7}{12}$. A quale numero misto arrivi?
- 5) Con una quantità pari a $\frac{9}{5}$, quanti pezzi da $\frac{3}{10}$ si ottengono?
- 6) Una quantità pari a $\frac{11}{15}$ viene ripartita equamente tra 11 persone. Quanto riceve ognuna?
- 7) Quanto valgono $\frac{2}{3}$ della frazione $\frac{9}{10}$?
- 8) Ripartendo $\frac{7}{10}$ in 5 parti equivalenti, quale valore ha ogni parte?
- 9) Il numero $\frac{14}{3}$ è quante volte il numero $\frac{7}{9}$?
- 10) Calcola $\frac{7}{15}$ di 45.
- 11) $\frac{2}{7}$ di un certo numero sono uguali a 8. Determina il numero.
- 12) Metti insieme $\frac{5}{12}$ e $\frac{3}{8}$. Che numero ottieni?
- 13) Una striscia lunga $\frac{5}{9}$ di unità viene tagliata in 4 pezzi uguali. Quanto è lungo ogni pezzo?
- 14) A quale numero bisogna riferirsi perché i suoi $\frac{8}{11}$ siano 24?
- 15) Prendi $\frac{5}{12}$ di 36: quale risultato ottieni?
- 16) Se $\frac{8}{9}$ è suddiviso in 4 porzioni della stessa grandezza, quanto misura una porzione?
- 17) $\frac{6}{13}$ di un certo numero sono uguali a 18. Determina il numero.
- 18) Quale numero misto ottieni sommando 12 volte il numero $\frac{5}{8}$?
- 19) Quale quantità si ottiene in ciascun gruppo separando $\frac{7}{11}$ in 14 gruppi uguali?
- 20) Quante volte $\frac{3}{5}$ è contenuto in $\frac{12}{5}$?
- 21) Se selezioni $\frac{5}{6}$ di $\frac{9}{20}$, quale risultato ottieni?
- 22) Trova il numero sapendo che i suoi $\frac{5}{8}$ valgono 25.
- 23) In $\frac{10}{3}$, quante quantità da $\frac{2}{3}$ sono contenute?
- 24) Unendo $\frac{1}{4}$ e $\frac{3}{7}$, quale numero ottieni?
- 25) Distribuisci $\frac{7}{12}$ in parti uguali tra 8 persone. Qual è la quota di ciascuna?
- 26) Disponi di 9 porzioni, ciascuna pari a $\frac{5}{6}$. Qual è la quantità totale?
- 27) Se $\frac{2}{3}$ di un numero valgono 18, qual è il numero?
- 28) Quanto valgono $\frac{3}{8}$ del numero 32?
- 29) Dividi $\frac{4}{7}$ in 10 parti uguali: quanto vale ciascuna parte?
- 30) Se ripeti 21 volte il numero $\frac{4}{7}$, che risultato ottieni?
- 31) Quante porzioni da $\frac{5}{6}$ sono comprese in $\frac{25}{6}$?
- 32) Addiziona 14 quantità ognuna uguale a $\frac{3}{7}$. Quanto vale il totale?
- 33) Separa $\frac{3}{7}$ in 6 gruppi uguali. Quale quantità si trova in ciascun gruppo?
- 34) Mettendo insieme $\frac{7}{18}$ e $\frac{25}{30}$, quale numero misto ottieni?
- 35) Di quale numero 21 rappresenta $\frac{7}{10}$?
- 36) Prendi $\frac{7}{8}$ della quantità $\frac{4}{7}$: quale numero ottieni?
- 37) Con una quantità pari a $\frac{8}{3}$, quanti pezzi da $\frac{4}{9}$ si ottengono?

- 38) Un numero ha i suoi $\frac{4}{5}$ uguali a 20. Qual è?
- 39) Aggiungi $\frac{3}{5}$ a $\frac{7}{10}$: qual è il risultato? Esprimilo come numero misto
- 40) Distribuisci $\frac{3}{4}$ in parti uguali tra 9 persone. Qual è la quota di ciascuna?
- 41) Considera soltanto i $\frac{2}{5}$ di 35. Quanto ottieni?
- 42) Quanto fanno i $\frac{7}{8}$ del numero 40?
- 43) Quanto ottieni prendendo gli $\frac{8}{9}$ di $\frac{3}{16}$?
- 44) Quanti blocchi di grandezza $\frac{5}{12}$ servono per comporre $\frac{25}{4}$?
- 45) Quante volte bisogna prendere $\frac{8}{15}$ per arrivare a $\frac{16}{5}$?
- 46) Determina i $\frac{5}{9}$ di $\frac{3}{10}$.
- 47) Il numero $\frac{10}{3}$ corrisponde a quante volte $\frac{5}{9}$?
- 48) Calcola quanto resta togliendo $\frac{5}{18}$ da $\frac{11}{12}$.
- 49) In $\frac{15}{4}$, quante quantità da $\frac{5}{8}$ sono contenute?
- 50) Unisci 15 parti uguali, ognuna grande $\frac{4}{9}$. Quanto ottieni? Esprimilo come numero misto
- 51) Trova il numero sapendo che i suoi $\frac{7}{9}$ valgono 14.
- 52) Qual è il valore corrispondente ai $\frac{9}{10}$ di 30?
- 53) Se i $\frac{7}{12}$ di un numero valgono 21, qual è il numero?
- 54) Un numero ha i suoi $\frac{3}{5}$ uguali a 27. Qual è?
- 55) Di $\frac{14}{15}$, considera soltanto i $\frac{3}{7}$. Quale quantità ottieni?
- 56) Quante porzioni da $\frac{7}{12}$ sono comprese in $\frac{7}{3}$?
- 57) Metti insieme le quantità $\frac{5}{8}$ e $\frac{1}{6}$. Quanto fanno complessivamente?
- 58) Dividi $\frac{2}{3}$ in 7 parti uguali: quanto vale ciascuna parte?
- 59) Il valore dei $\frac{5}{12}$ di un numero è 10. Quanto vale il numero?
- 60) Ripeti $\frac{4}{5}$ per 25 volte: quale numero ottieni?
- 61) Da $\frac{4}{5}$ si ricavano 8 parti identiche. Quanto è grande ogni parte?
- 62) Trova il numero sapendo che i suoi $\frac{3}{10}$ valgono 24.
- 63) Ripartendo $\frac{13}{15}$ in 2 parti equivalenti, quale valore ha ogni parte?
- 64) Parti da $\frac{7}{8}$ e diminuisci questa quantità di $\frac{3}{10}$. Qual è il risultato?
- 65) Trova gli $\frac{11}{12}$ del numero $\frac{6}{11}$.
- 66) Quale numero ha i suoi $\frac{11}{15}$ uguali a 22?
- 67) Togliendo $\frac{2}{5}$ a $\frac{3}{4}$, quale numero ottieni?
- 68) Quante porzioni da $\frac{6}{13}$ sono comprese in $\frac{24}{13}$?
- 69) Calcola la frazione $\frac{7}{10}$ della frazione $\frac{5}{14}$.
- 70) A quale numero bisogna riferirsi perché i suoi $\frac{3}{8}$ siano 9?
- 71) Il valore dei $\frac{9}{14}$ di un numero è 18. Quanto vale il numero?
- 72) Qual è il valore corrispondente ai $\frac{4}{5}$ di $\frac{15}{16}$?
- 73) Quante volte bisogna prendere $\frac{7}{10}$ per arrivare a $\frac{21}{5}$?
- 74) Parti da $\frac{9}{10}$ ed elimina $\frac{2}{7}$. A quale valore arrivi?
- 75) Quante volte $\frac{11}{12}$ è contenuto in $\frac{11}{3}$?
- 76) Calcola i $\frac{3}{5}$ di $\frac{5}{6}$.
- 77) Una striscia lunga $\frac{9}{14}$ di unità viene tagliata in 3 pezzi uguali. Quanto è lungo ogni pezzo?

- 78) Quanto vale $\frac{7}{12}$ contato 8 volte? Esprimilo come numero misto
- 79) I $\frac{4}{9}$ di un certo numero sono uguali a 16. Determina il numero.
- 80) Quanto vale complessivamente la somma di $\frac{2}{3}$ e $\frac{5}{12}$?
- 81) Dividi $\frac{9}{10}$ in 6 parti uguali: quanto vale ciascuna parte?
- 82) Il numero $\frac{14}{5}$ è quante volte $\frac{4}{5}$?
- 83) Una quantità di $\frac{2}{3}$ viene considerata 15 volte. Quanto vale complessivamente?
- 84) Da $\frac{5}{12}$ si ricavano 5 parti identiche. Quanto è grande ogni parte?
- 85) Eliminando $\frac{7}{9}$ dal numero 3, che numero misto si ottiene?
- 86) Di quale numero 15 rappresenta i $\frac{5}{6}$?
- 87) Se scegli i $\frac{3}{4}$ di 28, quale numero ricavi?
- 88) Quanti gruppi da $\frac{2}{7}$ si possono formare con $\frac{10}{7}$?
- 89) Distribuisci $\frac{11}{12}$ in parti uguali tra 3 persone. Qual è la quota di ciascuna?
- 90) Trova il valore dei $\frac{5}{9}$ di 27.
- 91) Se $\frac{5}{6}$ è suddiviso in 10 porzioni della stessa grandezza, quanto misura una porzione?
- 92) Il numero $\frac{15}{8}$ corrisponde a quante volte $\frac{3}{8}$?
- 93) Quanti blocchi di ampiezza $\frac{9}{14}$ servono per comporre $\frac{27}{7}$?
- 94) Da $\frac{5}{6}$ sottrai $\frac{1}{4}$. Quanto rimane?
- 95) Una quantità pari a $\frac{7}{8}$ viene ripartita equamente tra 4 persone. Quanto riceve ognuna?
- 96) Di quale numero 12 rappresenta i $\frac{4}{7}$?
- 97) Metti insieme 20 gruppi da $\frac{3}{10}$. Quale numero ottieni?
- 98) Quale numero ha i suoi $\frac{5}{9}$ uguali a 35?
- 99) Prendendo $\frac{7}{9}$ per 18 volte, a quale valore arrivi?
- 100) Se i $\frac{3}{4}$ di un numero valgono 12, qual è il numero?
- 101) Calcola il risultato ottenuto ripetendo $\frac{11}{12}$ esattamente 6 volte.
- 102) Una quantità pari a $\frac{5}{8}$ viene ripartita equamente tra 15 persone. Quanto riceve ognuna?
- 103) Mettendo insieme $\frac{7}{10}$ e $\frac{1}{2}$, quale numero misto si ottiene?
- 104) Il numero $\frac{18}{11}$ è quante volte $\frac{4}{11}$? Esprimilo come numero misto
- 105) Dal numero 24, calcola la quantità indicata dalla frazione $\frac{11}{12}$.
- 106) Quante volte $\frac{3}{7}$ è contenuto in $\frac{12}{7}$?
- 107) Se $\frac{6}{11}$ è suddiviso in 9 porzioni della stessa grandezza, quanto misura una porzione?

Traduzioni aggiuntive

- 108) Sottrai alla somma di $\frac{3}{4}$ e $\frac{2}{5}$ il triplo di $\frac{4}{15}$
- 109) Dividi per $\frac{4}{5}$ la differenza tra $\frac{2}{3}$ e $\frac{3}{5}$ e somma il risultato a $\frac{1}{4}$
- 110) Aggiungi a $\frac{1}{5}$ di $\frac{25}{8}$ la somma di $\frac{1}{8}$ e $\frac{3}{2}$
- 111) Dal quadrato della somma tra $\frac{2}{5}$ e $\frac{1}{2}$ sottrai il quadrato della differenza tra $\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{5}$
- 112) Dividi per $\frac{5}{6}$ il doppio del prodotto di $\frac{1}{9}$ per $\frac{3}{8}$

- 113) Calcola il quoziente tra $\frac{4}{5}$ e $\frac{2}{15}$ e aggiungi al risultato il quadrato di $\frac{1}{2}$
- 114) Moltiplica la metà di $\frac{10}{3}$ per la differenza tra $\frac{5}{6}$ e $\frac{1}{3}$
- 115) Moltiplica $\frac{5}{9}$ per la somma di $\frac{3}{5}$ e $\frac{6}{25}$, poi sottrai al risultato $\frac{2}{5}$
- 116) Moltiplica $\frac{3}{7}$ per la differenza di $\frac{4}{5}$ e $\frac{1}{3}$, poi aggiungi 2 al risultato
- 117) Dividi per 6 il prodotto tra $\frac{2}{15}$ e la somma di $\frac{3}{4}$ e $\frac{1}{2}$
- 118) Moltiplica per $\frac{20}{7}$ il quoziente tra la somma di $\frac{1}{6}$ e $\frac{2}{3}$ e la differenza di 2 e $\frac{4}{3}$