

10^4 betekent $10 \times 10 \times 10 \times 10$ dus het is een 1 met 4 nullen er achter**Vermenigvuldig de machten van 10; schrijf het antwoord als macht van tien.**

De overige vragen zijn een herhaling van onmisbare kennis en vaardigheden.

1) $10^3 \times 10^4 = 10^7$

6) $10^2 \times 10 = 10^3$

11) $100 \times 10^5 \times 10^{12} = 10^{19}$

2) $10^5 \times 10^{12} = 10^{17}$

7) $10 \times 10^0 = 10$

12) $10^5 \times 1000 = 10^8$

3) $10^{12} \times 10 = 10^{13}$

8) $10^{12} \times 10^{12} = 10^{24}$

13) $100 \times 1000 = 10^5$

4) $10 \times 10^5 \times 10^2 = 10^8$

9) $10^2 \times 10^{88} = 10^{90}$

14) $1 \times 10^{12} = 10^{12}$

5) $10^3 \times 10^5 \times 10^0 = 10^8$

10) $10 \times 10 = 10^2$

15) $1000 \times 1000 = 10^6$

16) $\frac{1}{4} + \frac{1}{3} = \frac{3}{12} + \frac{4}{12} = \frac{7}{12}$

21) $10^{12} \times 10^{14} = 10^{26}$

26) $3\frac{5}{7} + \frac{5}{14} = 3\frac{10}{14} + \frac{5}{14} = 3\frac{15}{14} = 4\frac{1}{14}$

17) $\frac{1}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{12}$

22) $10^2 \times 10^{12} = 10^{14}$

27) $3\frac{5}{7} + 12\frac{5}{14} = 3\frac{10}{14} + 12\frac{5}{14} = 15\frac{15}{14} = 16\frac{1}{14}$

18) $\frac{1}{4} : \frac{1}{3} = \frac{1}{4} \times \frac{3}{1} = \frac{3}{4}$

23) 1% van 700 = 7

28) $3\frac{5}{7} + 8\frac{1}{14} = 3\frac{10}{14} + 8\frac{1}{14} = 11\frac{11}{14}$

19) $1\frac{1}{4} - \frac{1}{3} = 1\frac{3}{12} - \frac{4}{12} = \frac{15}{12} - \frac{4}{12} = \frac{11}{12}$

24) 3% van 700 = $3 \times 7 = 21$

29) $\frac{1}{2} \times \frac{5}{7} = \frac{5}{14}$

20) $5 \times 12 = 60$

25) $10 \times 10^{14} \times 10 = 10^{16}$

30) $12\frac{5}{7} + 8\frac{1}{21} = 12\frac{15}{21} + 8\frac{1}{21} = 20\frac{16}{21}$

31) $12 \times 5\frac{3}{10} = 60\frac{36}{10} = 63\frac{6}{10} = 63\frac{3}{5}$

32) $1\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{3} = \frac{3}{2} \times \frac{7}{3} = \frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$

33) $1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{3} = 1\frac{3}{6} + 2\frac{2}{6} = 3\frac{5}{6}$

34) 20% van 500 = $20 \times 5 = 100$ (of $\frac{1}{5} \times 500 = 100$)

35) $12\frac{1}{2}\%$ van 800 = $\frac{1}{8} \times 800 = 100$

