

**Bij de wetenschappelijke notatie mag er maar één cijfer (groter dan nul) voor de komma staan****Schrijf de getallen in de "wetenschappelijke notatie".**

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

1)  $540.000.000 = 5,4 \times 10^8$

6)  $100 = 1 \cdot 10^2$

11)  $12 \times 10^4 = 1,2 \cdot 10^5$

2)  $22005 = 2,2005 \times 10^4$

7)  $1000 = 1 \cdot 10^3$

12)  $20 \times 10^3 = 2 \times 10^4$

3)  $4460,8 = 4,4608 \times 10^3$

8)  $10.000.000 = 1 \cdot 10^7$

13)  $120 \times 10^4 = 1,2 \times 10^6$

4)  $3000 = 3 \times 10^3$

9)  $1.000.000 = 1 \cdot 10^6$

14)  $0,2 \times 10^7 = 2 \times 10^6$

5)  $4900 = 4,9 \times 10^3$

10)  $345,67 = 3,4567 \cdot 10^2$

15)  $440 \times 10^3 = 4,4 \times 10^5$

16)  $2.000.000 = 2 \times 10^6$

21)  $40.0001 = 4,00001 \cdot 10^5$

26)  $0,245 \times 10^6 = 2,45 \times 10^5$

17)  $35067,54 = 3,506754 \times 10^4$

22)  $300.000 = 3 \times 10^5$

27)  $31,7 \times 10^6 = 3,17 \times 10^7$

18)  $2400 = 2,4 \times 10^3$

23)  $4580.000 = 4,58 \times 10^6$

28)  $1200.000 = 1,2 \times 10^6$

19)  $450.000.000.000 = 4,5 \times 10^{11}$

24)  $70.000.000 = 7 \times 10^7$

29)  $100.000 = 1 \times 10^5$

20)  $400.000 = 4 \times 10^5$

25)  $44 \times 10^9 = 4,4 \times 10^{10}$

30)  $606.000.000 = 6,06 \times 10^8$

31)  $0,04 \times 10^4 = 4 \times 10^2$

36)  $5 \times 12\frac{3}{5} = 60\frac{15}{5} = 63$

41)  $9.000.000.000 = 9 \cdot 10^9$

32)  $1.000.000 = 1 \times 10^6$

37)  $\frac{0}{7} = 0$

42)  $10.000.000 = 1 \cdot 10^7$

33)  $505,020 = 5,0502 \cdot 10^2$

38)  $5 \times 12 = 60$

43)  $37.000.000 = 3,7 \cdot 10^7$

34)  $20.000 = 2 \times 10^4$

39)  $\frac{22}{0} = \text{kan niet}$

44)  $3250600 = 3,2506 \cdot 10^6$

35)  $0,4 \times 10^6 = 4 \times 10^5$

40)  $3\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{2} = \frac{10}{3} \times \frac{5}{2} = \frac{25}{3} = 8\frac{1}{3}$

45)  $0,51 \times 10^4 = 5,1 \cdot 10^3$

46)  $12 \times 5\frac{3}{7} = 60\frac{36}{7} = 65\frac{1}{7}$

51)  $32\frac{5}{21} + 8\frac{3}{7} = 32\frac{5}{21} + 8\frac{9}{21} = 40\frac{14}{21}$

47)  $1\frac{3}{4} \times 2\frac{2}{3} = \frac{7}{4} \times \frac{8}{3} = \frac{14}{3} = 4\frac{2}{3}$

52)  $\frac{2}{44} \times \frac{2}{51} = \frac{4}{44 \times 51} = \frac{1}{51}$

48)  $1\frac{3}{4} + 2\frac{2}{3} = 1\frac{9}{12} + 2\frac{8}{12} = 3\frac{17}{12} = 4\frac{5}{12}$

53)  $5\% \text{ van } 1200 = 5 \times 12 = 60$

49)  $30\% \text{ van } 500 = 30 \times 5 = 150$

54)  $\frac{1}{44} \times \frac{11}{6} = \frac{1}{24}$

50)  $12,5\% \text{ van } 160 = \frac{1}{8} \times 160 = 20$

55)  $12 \times 5 = 60$

