

Träna mer 5.1 (II)

1 Avgör, utan att räkna, vilka av följande beräkningar som ger ett svar som är större än 1?

A: $\frac{1,1}{0,9}$ B: $\frac{0,18}{0,9}$ C: $0,99 \cdot 0,99$ D: $\frac{0,8}{0,18}$ E: $\frac{0,9}{1,1}$

2 Vilken av beräkningarna nedan ger

a) störst svar _____ b) minst svar _____

A: $\frac{7,5}{0,95}$ B: $0,95 \cdot 7,5$ C: $\frac{7,5}{0,85}$ D: $0,85 \cdot 7,5$

3 a) $\frac{5}{0,2} =$ _____ b) $\frac{0,9}{0,03} =$ _____ c) $\frac{0,08}{4} =$ _____

4 a) $\frac{400}{0,8} =$ _____ b) $\frac{0,12}{0,3} =$ _____ c) $\frac{2}{0,004} =$ _____

Vilken är medelhastigheten om man kör

5 a) 80 km på en timme _____

b) 35 km på en halvtimme _____

6 a) 25 km på 20 min _____

b) 8 km på en kvart _____

7 a) 15 km på 10 min _____

b) 1 km på 1 min _____



Foto från Wikimedia

8 a) $10^4 + 10^3 =$ _____ b) $10^3 - 10^2 =$ _____ c) $10^5 \cdot 10^4 =$ _____

9 a) $\frac{10^8}{10^2} =$ _____ b) $10^3 \cdot 10 \cdot 10^4 =$ _____ c) $10^2 + 10^1 + 10^0 =$ _____

10 a) $\frac{10^5 \cdot 10^4}{10^3} =$ _____ b) $\frac{10^7}{10^3 \cdot 10^4} =$ _____ c) $\frac{10^4 - 10^2}{10^2} =$ _____

11 a) $5 - (-1) =$ _____ b) $(-1) + (-5) =$ _____ c) $(-4) - (-8) =$ _____

12 Vilket tal saknas?

a) _____ - 5 = -7

b) -4 - _____ = 3

c) _____ + (-6) = -9

13 a) $\sqrt{36} =$ _____

b) $\sqrt{16} \cdot \sqrt{9} =$ _____

c) $\sqrt{49} + \sqrt{25} =$ _____

14 a) $\sqrt{0,09} =$ _____

b) $\frac{\sqrt{81}}{\sqrt{100}} =$ _____

c) $0,8 \cdot \sqrt{25} =$ _____

Träna mer 5.1 (II)

FACIT

1 A och D

2 a) C

b) D

3 a) 25

b) 30

c) 0,02

4 a) 500

b) 0,4

c) 500

5 a) 80 km/h

b) 70 km/h

6 a) 75 km/h

b) 32 km/h

7 a) 90 km/h

b) 60 km/h

8 a) 11 000

b) 900

c) 10^9 9 a) 10^6 b) 10^8

c) 111

10 a) 10^6

b) 1

c) 99

11 a) 6

b) -6

c) 4

12 a) -2

b) -7

c) -3

13 a) 6

b) 12

c) 12

14 a) 0,3

b) $0,9 \left(\frac{9}{10}\right)$

c) 4