

1. Izračunaj.

$2,5 \cdot 7 = 17,5$

$4,5 : 5 = 0,9$

$0,24 \cdot 10 = 2,4$

$120 : 0,6 = 200$

$35,7 \cdot 100 = 3570$

$60 : 1,2 = 50$

$5 \cdot 6,2 = 31$

$72 : 0,4 = 180$

$1,2 \cdot 0,1 = 0,12$

$135,81 : 9 = 15,09$

$12,3 \cdot 9 = 110,7$

$24,8 : 0,04 = 620$

2. Izračunaj:

$1,2 + 1,1 + 1,8 + 0,9 = 5$

$$\begin{aligned} (3,4 + 7,6) - 1,5 &= \\ &= 11 - 1,5 = \\ &= 9,5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1,2 \cdot 5 + 7,5 &= \\ &= 6,0 + 7,5 = \\ &= 13,5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 0,32 + (2,3 - 2,1) &= \\ &= 0,32 + 0,2 = \\ &= 0,52 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3 + 4 \cdot 1,5 - 6 &= \\ &= 3 + 6 - 6 = \\ &= 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2 + 6,8 : 2 &= \\ &= 2 + 3,4 = \\ &= 5,4 \end{aligned}$$

3. Najprej zapiši izraz nato izračunaj njegovo vrednost.

a) Vsoto števil 1,6 in 0,7 pomnoži s številom 0,2.

$$\begin{aligned} (1,6 + 0,7) \cdot 0,2 &= \\ &= 2,3 \cdot 0,2 = \\ &= \underline{\underline{0,46}} \end{aligned}$$

b) Količniku števil 4,8 in 6 prištej produkt števil 1,2 in 8.

$$\begin{aligned} 4,8 : 6 + 1,2 \cdot 8 &= \\ &= 0,8 + 9,6 = \\ &= \underline{\underline{10,4}} \end{aligned}$$

4. Zapiši številski izraz in izračunaj.

a) Vsota razlike števil 6,8 in 3,21 ter razlike števil 34,02 in 1,23.

$$\begin{aligned} (6,8 - 3,21) + (34,02 - 1,23) &= \\ &= 3,59 + 32,79 = 36,38 \end{aligned}$$

b) Izračunaj količnik produkta števil 3,1 in 0,8 ter vsote števil 0,5 in 1,5.

$$\begin{aligned} (3,1 \cdot 0,8) : (0,5 + 1,5) &= \\ &= 2,48 : 2 = 1,24 \end{aligned}$$

5. Izračunaj.

a) $(1,2 \cdot (34 - 2,34) - 2,4 : 0,3) \cdot 0,5 =$
 $= (1,2 \cdot 31,66 - 8) \cdot 0,5 = (37,992 - 8) \cdot 0,5 = 29,992 \cdot 0,5 = 14,996$

b) $(2,3 \cdot (4 + 2,7) - 2,4 : 0,6) \cdot 0,2 =$
 $(2,3 \cdot 6,7 - 4) \cdot 0,2 = (15,41 - 4) \cdot 0,2 = 11,41 \cdot 0,2 = 2,282$

6. Iz 3,5 kg moke lahko spečeš 14 enakih tortic. Koliko gramov moke bo v vsaki tortici?

$3,5 : 14 = 0,25$ O: V vsaki tortici bo 0,25 g moke.

7. a) 1 m dolga palica tehta 1,5 kg. Koliko tehta, če je dolga 3 metre?

$1,5 \cdot 3 = 4,5$ O: Masa je 4,5 kg.

b) Za 12 litrov mošta porabi sadjar 60 kg sadja. Koliko kg sadja porabi za 1 liter mošta?

$60 : 12 = 5$ O: Za 1 liter mošta porabi 5 kg sadja.

8. 3,5 km poti pešec prehodi v 50 minutah. Koliko prehodi v 1 minuti, koliko v 1 uri? Koliko ur bi hodil z isto hitrostjo na razdalji 14 km.

1 min: $3,5 : 50 = 0,07$ km 1 km: $50 : 3,5 = 14,3$ min
 1 ura: $0,07 \cdot 60 = 4,2$ km 14 km: $14,3 \cdot 14 = 200$ min = 3h20min

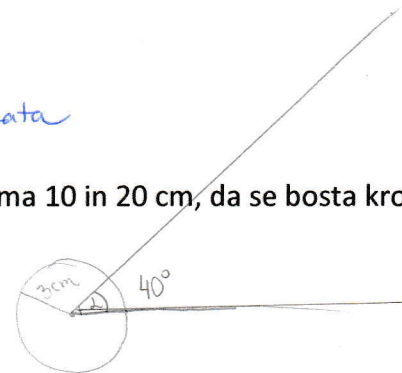
9. Brez risanja opiši medsebojne lege krožnic z danima polmeroma in središčno razdaljo.

a) $r_1 = 6$ cm, $r_2 = 3$ cm, $d = 5$ cm krožnici se sekata

b) $r_1 = 1$ cm, $r_2 = 1$ cm, $d = 2,5$ cm krožnici se ne dotikata

10. Kolikšna mora biti središčna razdalja med krožnicama s polmeroma 10 in 20 cm, da se bosta krožnici dotikali?

$d = 30$ cm

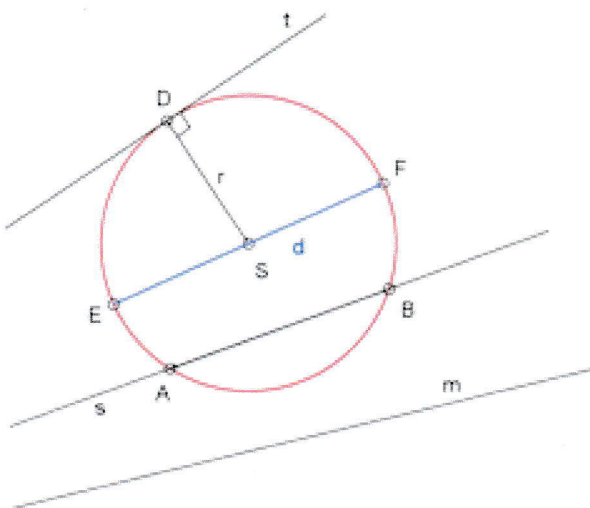


11. (v zvezek) V krog s polmerom 3 cm nariši središčni kot 40° .

12. (v zvezek) V krog s polmerom 4 cm nariši tetivo, dolgo 6 cm.

13. Poimenuj vse daljice in premice.

- narišemo krožnico
- na krožnici narišemo točko A
- v šestilo vzamemo 6 cm in ga zapiramo v točko A
- s šestilom naredimo lok na krožnici in tam točko B
- povežemo A in B



m - mimobežnica

s - sekanta

t - tangenta ali dotikalnica

\overline{EF} - premer

SE in SF - polmera j SD - polmer

r - polmer

\overline{AB} - tetiva