

1. Izračunaj vrednosti izrazov. Rezultate preveri z žepnim računalom.
 - a) $7,63 + (35,42 - 13,3) : 2,8$
 - b) $(81,4 - 15,3 \cdot 3,9) \cdot 2,6 + 18,7 \cdot 12$
 - c) $(19 - 2,4 : 3) \cdot 13 - 4,3 + 25$
 - č) $12,5 - (5,4 : 9 + 2 \cdot 0,6) : 3 + 3 \cdot 1,9$
 - d) $(1,2 \cdot (1,2 + 4,5) \cdot 3,2) \cdot (2,3 + 1,7)$
 - e) $0,4 \cdot (1,5 \cdot (1,7 + 1,4) - 3,4 : 2)$
2. Izračunaj.
 - a) $109,7 - 5,4 \cdot 2,16$
 - b) $32,7 : 0,25 - (0,213 + 34,99)$
 - c) $(41,78 - 54,7 : 3,1) \cdot (24,9 + 21,81)$
3. Izračunaj produkte. Rezultate nato zaokroži na eno decimalko.
 - a) $3,65 \cdot 1,1$
 - b) $0,912 \cdot 5,2$
 - c) $1,007 \cdot 8,56$
 - č) $2,621 \cdot 0,03$
4. Spretno združi faktorje in izračunaj.
 - a) $0,2 \cdot 50 \cdot 0,61$
 - b) $500 \cdot 0,02 \cdot 30$
 - c) $2,5 \cdot 0,4 \cdot 0,5$
 - č) $100 \cdot 0,05 \cdot 0,2 \cdot 1,3$
5. Maja je kupovala prek spletne trgovine. Kupila je dvojce hlač po 18,99 € in tri majice po 14,99 €. Koliko bo plačala, če mora plačati še poštnino, ki znaša 4,35 €?
6. Zavitek 116 pleníc prvega proizvajalca stane 28,99 €, zavitek 174 pleníc drugega proizvajalca pa 37,49 €. Plenice katerega proizvajalca so cenejše glede na ceno ene plenice?
7. Izračunaj vrednosti številskih izrazov.
 - a) $18,2 + \frac{4}{10} + \frac{6}{100}$
 - b) $15,8 - 3 + \frac{5}{10}$
 - c) $\frac{13}{10} + \left(59,2 + \frac{2}{10} - 15,6 \right)$
 - č) $2,1 \cdot \frac{5}{10} \cdot \frac{1}{10}$
 - d) $5,6 : \frac{5}{10} \cdot \frac{2}{10} \cdot 0,5$
 - e) $\left(7,3 \cdot 1\frac{1}{10} \right) : 2$
 - f) $(4,5 + 3,5) \cdot \frac{3}{10}$
 - g) $\frac{9}{10} : (1,75 - 0,625)$
 - h) $0,25 \cdot \left(\frac{5}{10} + \frac{2}{10} \right) : 0,125$
 - i) $(0,8 \cdot 0,17 + 1,004) \cdot 12\frac{5}{10} - 8,252$
8. Mati je peljala 4 otroke na razstavo. Vstopnica za odraslega je bila dvakrat dražja od vstopnice za otroka. Mati je za 5 vstopnic plačala 12,60 €. Koliko € je stala vsaka otroška vstopnica?
9. Če neko število delimo z 20, dobljenemu količniku prištejemo 3,75 in vsoto pomnožimo z 0,4 bomo dobili število, ki je za 8,25 večje od 20. Katero je to število?
10. Zmnožek ima toliko decimalk, kot jih imata skupaj množenec in množitelj. Preišči na spodnjih primerih, kaj velja za število decimalk delitelja in količnika. Zapiši svoje ugotovitve.
 - a) $3,15 \cdot 1,7$
 - b) $0,73 \cdot 6,2$
 - c) $0,04 \cdot 0,986$
11. Izberi deljenec, ki je lahko naravno ali decimalno število. Delitelj naj bo število, ki je manjše od 1. Zapiši tri izraze in izračunaj količnike (na cele dele). Kaj ugotoviš?
12. Jure si je zamislil število. Pomnožil ga je z 2 in dobljenemu zmnožku prištel 2,2. Nato je dobljeno vsoto pomnožil s 100. Dobil je 500. Katero število si je zamislil?
13. V trgovini so v treh dneh prodali 354 kg banan. Prvi dan so prodali trikrat manj banan kot drugi dan in tretji dan dvakrat več banan kot prvi dan. Koliko banan so prodali vsak dan?

1.
 - a) 15,53
 - b) 280,898
 - c) 257,3
 - č) 17,6
 - d) 87,552
 - e) 1,18
2.
 - a) 98,036
 - b) 95,597
 - c) 1127,338316
3.
 - a) 4,0
 - b) 4,7
 - c) 8,6
 - č) 0,1
4.
 - a) 6,1
 - b) 300
 - c) 0,5
 - č) 1,3
5. 87,30 €
6. Drugega proizvajalca.
7.
 - a) 18,66
 - b) 13,3
 - c) 45,1
 - č) 0,105
 - d) 1,12
 - e) 4,015
 - f) 2,4
 - g) 0,8
 - h) 1,4
 - i) 5,998
8. 2,10 €
9. 1337,5
10. Delitelj in količnik imata skupaj toliko decimal, kot jih ima deljenec.
11. Količnik je večji od deljenca.
12. 1,4
13. Prvi dan 59 kg, drugi 177 kg in tretji dan 118 kg.