

1. 5 dm^3 voska tehta 4,9 kg. Koliko tehta 1, 8, 10, 15, 1000 dm^3 voska? Kolikšna je prostornina sveče, ki tehta 10 dag?
(R: 0,98 kg, 7,84 kg, 9,8 kg, 14,7 kg, 980 kg)
2. V tovarni so izračunali, da potrebujejo 9 delavcev, če hočejo, da bo delo dokončano v 20 dneh. Koliko delavcev bi isto delo dokončalo v 15 dneh?
(R: 12)
3. Oče je ugotovil, da je na 160 km dolgi poti avtomobil potrošil 12,8 l goriva. Koliko litrov goriva potroši avtomobil na 1, 100, 150, 220 km dolgi poti? Za koliko kilometrov zadostuje poln vsebnik, ki ima prostornino 45 litrov?
(R: 0,08 l; 8 l; 12 l; 17,6 l; 562,5 km)
4. Za $3,6 \text{ m}^2$ blaga je gospa v trgovini plačala 9 €. Doma je ugotovila da ji je zmanjkalo $1,5 \text{ m}^2$ blaga. Koliko denarja bo še potrošila?
(R: 3,75 €)
5. Z določeno zalogo sena bi 24 krav lahko hranili 5 dni. Koliko dni bi z isto zalogo sena hranili 20 krav?
(R: 6 dni)
6. Sveder vrtnalnega stroja se zavrti 3000 krat v minuti. Kolikokrat se zavrti v 1, 5, 17, 30 sekundah? Kolikokrat se je zavrtel pri vrtnanju, ki je trajalo 0,05 ure?
(R: 50-, 250-, 850-, 1500-, 9000-krat)
7. 55 cm dolga železna cev tehta 660 dag. Koliko tehta 5 cm, 25 cm, 30,5 cm, 1 m take cevi? Koliko cm cevi bodo lahko izdelali iz 12 dag, 60 dag, 1 kg, 10 kg železa? Nariši graf, ki prikazuje odvisnost mase cevi od dolžine.
(R: 60 dag, 300 dag, 366 dag, 1200 dag, 1 cm, 5 cm, 8,3 cm, 83,3 cm)
8. Zemlja prepotuje v polovici dneva 1296000 km. Koliko km preleti v 15, 21, 55 sekundah? V kolikšnem času prepotuje 1 km?
(R: 450 km, 630 km, 1650 km, 0,03 s)
9. Bazen napolnimo iz 7 enakih cevi v 7 urah in 48 minutah. V kolikšnem času bi tak bazen napolnile 3 take cevi?
(R: 18 h 12 min)
10. Stroj izdelava v 8 urah 28800 zakovic. Koliko jih izdelava v 5 min, $\frac{3}{4}$ ure, 2,5 ure, celem dnevu? Koliko časa porabi, da izdelava 1000, 1500, 20000, 30000 zakovic?
(R: 300, 2700, 9360, 8640 zakovic, 1000 s, 25 min, 5 h 33 min, 20 s, 500 min)
11. Utež z maso 5 dag raztegne vzmet za 4 cm. Za koliko cm se bo raztegnila vzmet, če obesimo nanjo vzmet z maso 2, 3, 7, 8 dag? Kolikšna je masa uteži, ki je raztegnila vzmet za 1,2 cm, 2 cm, 24 mm, 6 cm? Nariši graf, ki prikazuje odvisnost med raztežkom vzmeti in maso uteži.
(R: 1,6 cm, 2,4 cm, 5,6 cm, 6,4 cm, 1,5 dag, 2,5 dag, 3 dag, 7,5 dag)
12. Peter se je med počitnicami honorarno prevajal iz slovenskega v angleški jezik. Za 16 ur dela je dobil 800 €. Koliko dni bi moral delati, če bi delal 8 ur dnevno, da bi si kupil avto, ki stane 6950 €?
(R: 17 dni 3 ure)
13. Miha je bil na svoj 13. rojstni dan visok 145 cm. Kako visok je bil na svoj 14. rojstni dan, če je v tem letu zrastel za 8 %?
(R: 156,6 cm)
14. Dva prijatelja sta se peš odpravila iz kraja A v kraj B. Višji, ki ima korak dolg 75 cm, je na poti napravil 5700 korakov. Koliko korakov je napravil manjši, če je dolžina njegovega koraka enaka $\frac{5}{6}$ dolžine prijateljevega koraka?
(R: 6840 korakov)
15. V tovarni avtomobilov predvidevajo, da bo letošnja proizvodnja za 3 % manjša kot lanska. Koliko avtomobilov nameravajo izdelati letos, če so jih letos izdelali 85000?
(R: 82450)
16. Ko je Ksenija šla po nakupih, je imela 120 €. V prvi trgovini je porabila 45 % denarja, v drugi trgovini pa 30 % ostanka. Koliko denarja ji je še ostalo?
(R: 16,2 €)
17. Letalo preleti razdaljo med dvema krajema v 3 urah in 30 minutah, če leti s povprečno hitrostjo 840 km/h. kolikšna je bila povprečna hitrost letala takrat, ko je zaradi vetra potrebovalo za pot 4 ure?
(R: 735 km/h)
18. Egon je nameraval prehoditi razdaljo med krajema A in B v dveh dneh. Prvi dan naj bi prehodil 18 km, kar bi pomenilo, da mu za drugi dan ostane še 55 % poti. Kolikšna je razdalja med krajema A in B?
(R: 40 km)
19. Trgovina je podražila izdelek za 20 %. Koliko je stal izdelek pred podražitvijo, če se je podražil za 15 €?
(R: 75 €)
20. Po 15 % podražitvi stane avtomobil 17250 €. Koliko je stal pred podražitvijo?
(R: 15000 €)
21. Učenci so se z avtobusom odpeljali na zaključni izlet. Izračunali so, da bo moral vsak prispevati 140 €. Dan pred izletom je en učenec zbolel. Koliko je moral plačati vsak od 35 udeležencev izleta?
(R: 144 €)
22. Nadi, ki je vneta športnica, je uspelo svoj najboljši rezultat v teku na 400 metrov izboljšati iz minute na 57 sekund. Za koliko odstotkov je izboljšala svoj rezultat?
(R: 5 %)

23. Tovornjak je porabil za pot po klancu navzdol 2 minuti in 30 sekund. Za isto pot po klancu navzgor porabi 3 minute, če vozi s hitrostjo 55 km/h. S kolikšno hitrostjo je vozil navzdol?
(R: 66 km/h)
24. Kmet bi s pridelkom pšenice lahko napolnil 60 vreč, od katerih vsaka zdrži 50 kg. Najmanj koliko vreč ji zdržijo 75 kg, mora kupiti, da lahko vanje spravi svoj pridelek?
(R: 40 takih vreč)
25. Pešec prehodi 27 km v 6 urah. Koliko prehodi pri enaki hitrosti v 8 urah?
(R: 36 km)
26. Osem prijateljev je nameravalo poprijeti za delo, s katerim bi vsak zaslužil 160 €. Pred pričetkom dela so si trije premislili. Koliko je dobil vsak od ostalih petih, ko so to delo dokončali, če je bil na voljo še vedno isti skupni znesek denarja?
(R: 256 €)
27. Kolesar prevozi 108 km v 4 urah in 30 minutah. V kolikšnem času bi pri isti hitrosti prevozil 168 km?
(R: 7 h)
28. V 68 m dolg nasip je vgrajenih 12240 m³ zemlje. Koliko m³ zemlje je potrebnih za 51 m dolg nasip?
(R: 9180 m³)
29. Zvok prepotuje v 15 sekundah 5,1 km. Koliko km prepotuje v 8 sekundah?
(R: 2,72 km)
30. Za tlakovanje poda prodajajo manjše kvadratne ploščice s stranico 8 cm in večje s stranico 15 cm. Koliko večjih ploščic bi potrebovali za kuhinjo, ki smo jo tlakovali s 1800 manjšimi ploščicami?
(R: 512)
31. 24 m visok stolp daje 6,4 m dolgo senco. Kako visoko je drevo, ki daje istočasno 4,8 m dolgo senco?
(R: 18 m)
32. Iz 16 kg moke dobimo 20 kg kruha. Koliko kruha dobimo iz 28 kg moke? Koliko moke potrebujemo za 3 kg kruha?
(R: 35 kg; 2,4 kg)
33. Motorist prevozi 112 km dolgo pot s 6,16 litrov goriva. Koliko goriva porabi njegov motor na 236 km dolgi poti?
(R: 12,98 litrov)
34. Iz določene mase kovine izdelajo 7200 kovancev z maso 8 g. Koliko kovancev z maso 6 g lahko izdelajo iz iste količine kovine?
(R: 9600 kovancev po 6 g)
35. Ura zaostane vsakih 8 ur za 3 sekunde. Koliko zaostane v 1 tednu?
(R: 63 s)
36. Stopnišče, ki povezuje dve nadstropji, ima 20 stopnic, od katerih je vsaka visoka 15 cm. Koliko stopnic višine 12 cm bi potrebovali za premostitev iste višine?
(R: 25 stopnic)
37. Črpalka na vodo načrpa 282 litrov vode v 3 urah in 55 minutah. V kolikšnem času načrpa 261,6 litrov vode?
(R: 3 h 38 min)
38. Trgovec je nabavil blago za 5860 €, prodal pa ga je za 6387,40 €. Za koliko % je prodajna cena višja od nabavne?
(R: 9 %)
39. Bruto masa nekega artikla je 36 kg. Kolikšna je neto masa, če je tara 12 %?
(R: 31,68 kg)
40. Zobnik s 50 zobmi obrača manjšega s 40 zobmi. Večji se v eni minuti zavrti 36-krat. Kolikokrat se zavrti manjši v eni uri?
(R: 2700-krat)
41. 4,5 % raztopina kuhinjske soli vsebuje 22,5 g soli. V koliko g vode je raztopljena ta sol?
(R: 477,5 g)
42. Medenina je zlitina bakra in cinka. Izdelati želimo medenino, ki bi vsebovala 65 % bakra. Koliko cinka potrebujemo, če imamo na razpolago 13 kg bakra?
(R: 7 kg)
43. Površina Zemlje je $510 \cdot 10^6$ km². Od tega je $149 \cdot 10^6$ km² kopnega. Koliko % zemeljske oble pokrivajo vode?
(R: 71 %)
44. 25 morskih milj je razdalja enaka 46,3 km. Koliko km je 1 morska milja? Koliko km je 35 morskih milj?
(R: 1852 km, 64,82 km)
45. V tovarni so po normi dnevno izdelali 210 stolov. Zaradi pokvarjenega stroja so jih 1. junija izdelali samo 79 %, naslednji dan samo 80 %, 3. junija pa so okvaro odpravili in normo presegli za 60 %. Koliko stolov so izdelali v treh dneh?
(R: 669,9)
46. Po 5 % podražitvi je stal izdelek 462 €. Kolikšna je bila cena pred podražitvijo?
(R: 440 €)
47. Stranica kvadrata meri 120 mm. Za koliko % se poveča njegova ploščina, če mu stranico podaljšamo za 40 %?
(R: 96 %)