1. Krajšaj ulomke:

a) 

b) 

c) 

d) =

e) =

1. Izračunaj
2.  =
3. 
4. 
5. =
6. 
7.  =
8. =
9. Izračunaj:
10.  =
11. 
12.  =
13. =
14. Poenostavi:
15. =
16.  =
17. =
18.  =
19.  =
20.  =
21.  =
22. =
23. =
24. Poenostavi:

a) =

b) 

c)  =

d) 

e) 

1. Poenostavi:
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. Izračunaj z ulomki:
8. 
9. 
10. 
11. 
12. 
13. 
14. 
15. Neko blago je imelo v marcu ceno 200 EUR. Aprila se je podražilo za 15%, nato pa se je junija pocenilo za 10%. Koliko stane blago po zadnji spremembi cene?

1. Mesečni dohodek nekega delavca je bil v zadnjih dveh letih povečan najprej za 15%, potem pa še za 8% tako, da sedaj znaša 650 EUR. Kolikšen je bil njegov dohodek pred dvema letoma?
2. Na zaključnem izpitu so kandidati izbirali med tujim jezikom in matematiko. 108 se jih je odločilo za tuji jezik, 28% za matematiko. Koliko je bilo vseh kandidatov pri zaključnem izpitu?
3. Koliko litrov 20% kisline in koliko litrov 40% kisline moramo zmešati, da dobimo 40 litrov 28% kisline? Zapišite odgovor.
4. Koliko 30% kisline moramo priliti k 12 litrom 40% kisline, da dobimo 38% kislino?
5. Za izdelavo 140 *kg* cementne malte porabimo 25 *k*g cementa. Koliko kilogramov cementa potrebujemo, da bi lahko izdelali 1 tono malte?
6. Če dela 6 strojev po 7,5 ure na dan, naredijo neko delo v 10 dneh. V kolikšnem času bi to isto delo opravilo 10 strojev, ki pa delajo po 9 ur na dan?
7. 24 delavcev bi uredilo športno igrišče v 45 dneh. Koliko delavcev bi enako delo opravilo v 40 dneh?
8. Reši enačbe:
9. 
10. 
11. 
12. 
13. 
14. 
15. 
16. 
17. 
18. 
19. Janez, Jože in Jure so na zbiralni akciji starega papirja skupaj zbrali 420 *kg* papirja. Janez je zbral 25 *kg* papirja več kot Jože, ta pa 10 *kg* več kot Jure. Koliko kilogramov starega papirja je zbral vsak?
20. Če bi Janez dal Mihcu dve frnikuli, bi jih imela oba enako. Če pa bi Mihec dal Janezu dve frnikuli, bi jih imel Janez dvakrat toliko kot Mihec. Koliko frnikul ima Janez?
21. Skladiščnik mora razdeliti 100 m električne žice trem delavcem tako, da bo drugi delavec dobil 12 m več kot prvi, tretji pa 17 m manj kot drugi. Koliko metrov žice dobi vsak delavec?