**Primjeri zadataka za 2. ispit znanja – Djeljivost prirodnih brojeva**

Usvojenost znanja i vještina

1. Podijeli:
2. Izračunaj i provjeri dobiveni rezultat:
3. Odredi nepoznati broj *x* tako da je:
4. Izračunaj:

Matematička komunikacija

1. Kako zovemo broj dobiven dijeljenjem?
2. Kako zovemo broj kojim dijelimo?
3. Kako zovemo broj koji dijelimo?
4. Kako prepoznajemo brojeve koje možemo podijeliti sa 100 bez ostatka?
5. Podijelimo li nulu s bilo kojim prirodnim brojem, rezultat je .
6. Prirodan broj podijeljen sam sa sobom daje rezultat .
7. Bilo koji prirodni broj i nula podijeljen s brojem 1 jednaki su .
8. Podijelimo li bilo koji prirodni broj ili nulu s nulom rezultat je .
9. 1 kg = g
10. 1 kg = dag
11. 1 t = kg
12. 1 dag = g
13. 1 g = mg
14. 1 godina = dana
15. 1 godina = tjedana
16. 1 godina = mjeseci
17. 1 mjesec = tjedana
18. 1 mjesec = dana
19. 1 tjedan = dana
20. 1 dan = h
21. 1 h = min
22. 1 min = s
23. 1 km = m
24. 1 m = dm
25. 1 m = cm
26. 1 m = mm
27. 1 dm = cm
28. 1 dm = mm
29. 1 cm = mm
30. 1 hl = l
31. 1 l = dl
32. 1 l = ml
33. 1 dl = ml
34. kada pretvaramo iz veće mjerne jedinice u manju mjernu jedinicu, tada .
35. Kada pretvaramo iz manje mjerne jedinice u veću mjernu jedinicu, tada .
36. Mjerna jedinica za vrijeme je .
37. Mjerna jedinica za masu je .
38. Mjerna jedinica za duljinu je .
39. Mjerna jedinica za volumen tekućine je .
40. Zapiši matematičkim zapisom:
    1. Umnožak brojeva 42 i 35 uvećaj za 50.
    2. Količnik brojeva 608 i 12 umanji za 18.
    3. Zbroj brojeva 76 i 34uvećaj 5 puta.
    4. Razliku brojeva 136 i 80 umanji 5 puta.
    5. Od umnoška brojeva 19 i 28 oduzmi količnik brojeva 1632 i 34.
    6. Zbroj neposrednog sljedbenika i neposrednog prethodnika broja 751 podijeli njihovom razlikom.

Rješavanje problema

1. Preračunaj:
   1. 5 dana = h
   2. 13 000 m = km
   3. 600 mm = cm
   4. 2 t 200 kg = kg
   5. 5 l 3 dl = dl
2. Koji je broj 100 puta manji od broja 9000?
3. Koji je broj 5 puta manji od zbroja brojeva 76 i 24?
4. Zbroj najmanjega peteroznamenkastog broja i najvećega dvoznamenkastoga broja umanjite za 1 te dobiveni rezultat podijelite s najvećim dvoznamenkastim brojem.
5. Ivana je zamislila jedan broj i pomnožila ga sa 7. Zatim je dobiveni umnožak podijelila s 4 te od količnika oduzela 12. Dobila je broj 30. Koji je broj zamislila Ivana?