**2. ispit znanja lakša grupa**

**DJELJIVOST PRIRODNIH BROJEVA**

1. Je li broj 523 djeljiv s 11? Obrazloži. (2 boda)
2. Navedi sve višekratnike broja 7 veće od 30, a manje od 80. (2 boda)
3. Navedi dva troznamenkasta broja djeljiva s 10. (1 bod)
4. Navedi sve djelitelje broja 24. Koji od njih su prosti brojevi? (3 boda)
5. Koliko je puta broj 7 manji od broja 112? (2 boda)
6. Odredi višekratnik broja 23 koji je veći od 402 i manji od 418 . (2 boda)
7. Koje znamenke možeš upisati na prazno mjesto da bi broj 4\_1 bio djeljiv s 3? (2 boda)
8. Koji su od brojeva 35 433, 865, 8724, 8700 i 628 djeljivi: a) s 2, b) s 3, c) s 5, d) s 9? (4 boda)
9. Zadani broj rastavi na proste faktore: a) 630, b) 828 (4 boda)
10. Odredi: a) D(120,160) b) V(60,75) (6 bodova)
11. Navedi jedan četveroznamenkasti broj koji je umnožak dvaju jednakih prostih faktora. (2 boda)