**1. Који је највећи заједнички делилац за бројеве 8 и 12?**

 2 8 4

**2. Који је број највећи заједнички делилац узајамно простих бројева?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3. Ако су бројеви a i b узајамно прости, онда је НЗС(а,b)=:**

 a+b

 а

 b

 a•b

**4. Запиши заједничке природне садржаоце бројева 6 и 8 који су мањи од 50.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5. Који је највећи заједнички делилац бројева 54 и 72?**

 8

 1

 18

 9

**6. Којим највећим бројем можемо поделити бројеве 267 и 994 да остаци редом буду 3 и 4?**

**7. Одреди х ако је НЗС(х,15) = 30. (више тачних одговора**)

 10

 3

 5

 6

 30

 2

**8. Три атлетичара стартују истовремено на кружној стази. Први обиђе ту стазу за 10 минута, други за 12 минута, а трећи за 15 минута. После колико минута ће се сва три атлетичара поново наћи на месту поласка?**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**9. Одредити најмањи заједнички садржалац за бројеве 45, 60 и 75.9**

 750

 700

 900

**10. Одредити најмањи број који при дељењу са 4 даје остатак 2, при дељењу са 5 даје остатак 3, а при дељењу са 6 даје остатак 4.**

 58

 22

 46