Deljivost brojeva

**1. Da li je broj 45448657252 je deljiv brojem 4?**

 deljiv je sa 2 ali nije deljiv sa 4

 nije jer se ne završava ciframa 0, 4 ili 8

 jeste jer je zbir cifara broja deljiv brojem 4

 jeste jer se završava brojem 52 koji je deljiv brojem 4

 nije jer se završava brojem 52 koji nije deljiv brojem 4

**2. Označi brojeve koji su deljivi sa još nekim brojem osim sa 1 i samim sobom (imaju prave delioce):**

 117  45 47  49  65

**3. Koji broj pri deljenju sa 9 daje količnik 8 i ostatak 3?**

 70  75  69  72  68

**4. Znak \* u tvrđenju 18|4687 . 5\*4 mogu da zamene cifre:**

 ⅞  6  5 7  0

**5. Pravi delioci broja 108 su:**

 1, 2, 3, 4, 6, 9

 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 18, 24

 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 18, 108

 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18

 1, 2, 3

6**. Ostatak pri deljenju broja 446545424243 sa 5 je:**

 4  3  6  2

**7. Umesto \* u tvrđenju 5|46445+984\*0 mogu da stoje cifre:**

 3  0  2 1  6  5

**8. Broj 120696 je deljiv brojem 6:**

 jeste jer se završava cifrom 6

 nije deljiv ni sa 2 ni sa 3 pa nije deljiv ni sa 6

 jeste jer je deljiv i sa 2 i sa 3

 nije jer broj 96 nije deljiv brojem 6

 deljiv je sa 2 ali nije deljiv sa 3 pa nije deljiv sa 6

**9. Umesto \* stavi odgovarajuće cifre tako da tvrđenje bude tačno 25|9175 - 2\*5**

 2  6  4  7

**10. 25|865\* . 5698. Znak \* mogu da zamene sledeće cifre:**

 0  5  3  4

**11. Označi brojeve sa kojim je deljiv broj 78900:**

 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 15, 25, 100, 300, 900

 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 15, 20, 25, 50, 100, 300

 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 15, 18, 25, 50, 100

 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 15, 25, 100, 200, 300

**12. Da li je broj 468354315 deljiv brojem 3?**

 Završava se cifrom 5 koja nije deljiva brojem 3 pa i broj nije deljiv brojem 3

 Zbir cifara nije deljiv brojem 3 pa i broj nije deljiv brojem 3

 Završava se brojem 15 koji je deljiv brojem 3 pa je i broj deljiv bojem 3

 Zbir cifara je deljiv brojem 3 pa je i broj deljiv brojem 3

**13. Broj 165754371276 je deljiv brojem 12:**

 jeste jer je broj deljiv brojem 3 i brojem 4

 jeste jer je poslednja cifra 6 i 6 je deljiv brojem 12

 nije jer zbir cifara nije deljiv brojem 3 i brojem 4

 nije jer je broj deljiv brojem 3 a nije brojem 4

 jeste jer je zbir cifara broja deljiv sa 6 i broj je deljiv sa 2

**14. 15 ne deli broj 1234567890:**

 NETAČNO jer je broj 1234567890 deljiv i sa 3 i sa 5

 NETAČNO jer broj 1234567890 nije deljiv i sa 5 a jeste sa 3

 TAČNO jer je broj 1234567890 deljiv i sa 3 i sa 5

 NETAČNO jer broj 1234567890 nije deljiv sa 3 a jeste sa 5

**15. Broj 43572698145 je deljiv brojem 9:**

 nije jer je zbir cifara tog broja nije deljiv brojem 9

 nije jer 5 nije deljiv brojem 9

 jeste jer je 45 deljivo brojem 9

 jeste jer je zbir cifara tog broja deljiv brojem 9

**16. Broj 45065008700 je deljiv brojevima:**

 100

 1000

 10

 870

 1

**17. Da bi broj 1\*8 bio deljiv brojem 4 umesto \* mogu da stoje cifre:**

 3 5  4  2  0

**18. Broj 45773757654560 je deljiv brojem 5:**

 jeste jer je zbir cifara deljiv brojem 5

 nije jer se ne završava cifrom 5

 nije jer zbir cifara nije deljiv brojem 5

 jeste jer se završava cifrom nula

 jeste jer se ne završava cifrom 5

**19. 50|46873647\*0, znak \* mogu da zamene sledeće cifre:**

 1  0  2 8  5

**20. Da li je broj 1567534641348 deljiv brojem 2?**

 završava se sa 48 pa je deljiv

 završava se sa 8 pa je deljiv

 zbir cifara nije deljiv sa 2 pa nije deljiv