**1. Pravi delioci broja 108 su:**

 1, 2, 3, 4, 6, 9

 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 18, 108

 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18

 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 18, 24

 1, 2, 3

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

 nije jer broj 96 nije deljiv brojem 6

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

 jeste jer se završava cifrom 6

 jeste jer je deljiv i sa 2 i sa 3

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

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

 jeste jer je 45 deljivo brojem 9

 nije jer 5 nije deljiv brojem 9

 jeste jer je zbir cifara tog broja deljiv brojem 9

 nije jer je zbir cifara tog broja nije deljiv brojem 9

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

 2  0  4  5  3

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

 završava se sa 8 pa je deljiv

 zbir cifara nije deljiv sa 2 pa nije deljiv

 završava se sa 48 pa je deljiv

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

 6 3 4 2

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

 10  870 1000  100  1

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

 jeste jer je zbir cifara deljiv brojem 5

 jeste jer se ne završava cifrom 5

 jeste jer se završava cifrom nula

 nije jer zbir cifara nije deljiv brojem 5

 nije jer se ne završava cifrom 5

**9. 25|865\* . 5698. Znak \* mogu da zamene sledeće cifre:**

 5 3  0  4

**10. 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, 9, 10, 15, 25, 100, 200, 300

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

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

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

 45 49  65 117 47

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

 deljiv je sa 2 ali nije deljiv sa 4

 jeste jer se završava brojem 52 koji je deljiv brojem 4

 jeste jer je zbir cifara broja deljiv brojem 4

 nije jer se ne završava ciframa 0, 4 ili 8

 nije jer se završava brojem 52 koji nije deljiv brojem 4

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

 1  6  0  2  3  5

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

 7  2  4  6

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

 69  68  72  70  75

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

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

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

 Završava se cifrom 5 koja nije deljiva 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

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

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

 nije jer zbir cifara nije deljiv brojem 3 i brojem 4

 jeste jer je broj deljiv brojem 3 i brojem 4

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

 nije jer je broj deljiv brojem 3 a nije brojem 4

**18. 50|46873647\*0, znak \* mogu da zamene sledeće cifre:**

 2  8  5  0  1

**19. 15 ne deli broj 1234567890:**

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

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

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

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

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

 0  9  5  6  7