

Predmet: Matematika Ročník: 6 Učivo: **Znaky deliteľnosti prirodzených čísel.**
3 strany

Zhrnutie znakov deliteľnosti: **Prirodzené číslo je deliteľné:**

- **dvomi** práve vtedy, ak končí číslom 0; 2; 4; 6; 8
- 150, 2592, 854, 9146, 56178.

- **tromi** práve vtedy, ak jeho ciferný súčet je deliteľný tromi
- 72, $7+2=9$ 237, $2+3+7=12$ 5682, $5+6+8+2=21$
- platí: čísla 9, 12, 21 sú násobky čísla 3, teda deliteľné tromi.

- **štyrmi** práve vtedy, ak jeho posledné dvojčíslenie je deliteľné 4
- 100, 204, 516, 4020, 2136, 6056
- $16:4=4$, $20:4=5$, $36:4=9$, $56:4=14$

- **piatimi** práve vtedy, ak sa končí číslicou 5 alebo 0
- 765, 4960...

- **šiestimi** práve vtedy, ak je súčasne deliteľné 2 a 3
- 300, $3+0+0=3$, 456, $4+5+6=15$, $3:3=1$, $15:3=5$

- **deviatimi** práve vtedy, ak jeho ciferný súčet je deliteľný 9
- 297, $2+9+7=18$, $18:9=2$, 6948, $6+9+4+8=27$,
 $27:9=3$

- **desiatimi** práve vtedy, ak končí číslicou 0
- 60, 4500, 2 563140...

Vyskúšajte sa!

Test: Znaky deliteľnosti.

1. Ktoré číslo je deliteľné tromi?

- 18
- 19
- 17
- 16

2. Ktoré z uvedených čísel je deliteľné dvomi?

- 55
- 86
- 355
- 7849

3. Ktoré číslo je deliteľné šiestimi?

- 214
- 73
- 210
- 89

4. Ktoré z uvedených čísel je deliteľné piatimi?

- 603
- 5432
- 8960
- 507438

5. Ktoré z uvedených čísel je deliteľné deviatimi?

- 315
- 782
- 8403
- 67411

6. Ktoré z uvedených čísel je deliteľné štyrmi?

- 136
- 61
- 877
- 3710

7. **Ktoré číslo nie je deliteľné deviatimi?**

- 118
- 999
- 900
- 315

8. **Ktoré čísla sú deliteľné desiatimi?**

- 200, 7560
- 300756
- 305, 300
- 400, 602

9. **Koľko žiakov môžeme rozdeliť do basketbalových družstiev, po 5 hráčov**

- 43
- 44
- 45
- 46

10. **Ktoré číslo je deliteľné tromi?**

- 175
- 137
- 157
- 147