

Jméno:

Třída:

Datum:

### Znaky dělitelnosti

1. Číslo je dělitelné dvěma, je-li:
  - a) poslední číslice 2
  - b) ciferný součet dělitelný dvěma
  - c) poslední číslice 0 nebo 2
  - d) poslední číslice sudá
2. Číslo je dělitelné třemi, je-li:
  - a) poslední číslice 3
  - b) ciferný součet dělitelný třemi
  - c) poslední číslice 3, 6, nebo 9
  - d) poslední číslice lichá
3. Číslo je dělitelné pěti, je-li:
  - a) poslední číslice 0 nebo 5
  - b) poslední číslice 0
  - c) poslední číslice 5
  - d) poslední číslice lichá
4. Číslo je dělitelné čtyřmi, je-li:
  - a) poslední dvojčíslí dělitelné dvěma
  - b) poslední dvojčíslí dělitelné čtyřmi
  - c) poslední číslice 4
  - d) ciferný součet dělitelný čtyřmi
5. Číslo je dělitelné šesti, je-li:
  - a) dělitelné dvěma a třemi zároveň
  - b) ciferný součet dělitelný šesti
  - c) poslední dvojčíslí dělitelné šesti
  - d) poslední číslice 6
6. Číslo je dělitelné osmi, je-li:
  - a) poslední číslice 8
  - b) ciferný součet dělitelný šesti
  - c) poslední dvojčíslí dělitelné osmi
  - d) poslední trojčíslí dělitelné osmi
7. Číslo je dělitelné devíti, je-li:
  - a) ciferný součet dělitelný devíti
  - b) poslední číslice 9
  - c) dělitelné třemi
  - d) poslední dvojčíslí dělitelné devíti
8. Číslo je dělitelné deseti, je-li:
  - a) poslední číslice 0
  - b) poslední číslice sudá
  - c) dělitelné pěti
  - d) ciferný součet dělitelný deseti
9. Číslo je dělitelné stem, je-li:
  - a) poslední číslice sudá
  - b) dělitelné deseti
  - c) na místě jednotek a desítek 0
  - d) ciferný součet dělitelný deseti
10. Vyberte skupinu čísel dělitelných dvěma:
  - a) 24, 28, 30, 33, 36
  - b) 48, 25, 27, 30, 33,
  - c) 20, 24, 28, 30, 36
  - d) 0, 2, 4, 6
11. Vyberte skupinu čísel dělitelných třemi:
  - a) 3, 8, 5, 16, 19
  - b) 60, 96, 102, 231, 453
  - c) 13, 16, 19, 21
  - d) 3, 6, 9, 12, 16
12. Vyberte skupinu čísel dělitelných šesti:
  - a) 12, 24, 30, 33
  - b) 36, 72, 88, 90
  - c) 42, 48, 54, 68
  - d) 18, 90, 126, 204
13. Vyberte skupinu čísel dělitelných čtyřmi a devíti zároveň:
  - a) 216, 324, 648, 972
  - b) 24, 28, 36, 72
  - c) 9, 18, 27, 30
  - d) 216, 324, 684, 872
14. Které číslice můžeme zapsat místo hvězdičky, abychom dostali číslo dělitelné osmi?  
 $3\ 4*6$ 
  - a) 1, 0
  - b) 5, 8
  - c) 9, 8
  - d) 1, 5, 9
15. Kterou číslice můžeme zapsat místo \*, abychom dostali číslo dělitelné šesti?  
 $4*2*$ 
  - a) 0, 6
  - b) 4, 6
  - c) 5, 0
  - d) 1, 0