

26. 4. 2021 Matematika

1) kontrola práce z minulé hodiny – naše postupy najdete v chatu z poslední hodiny

2) Znak dělitelnosti přirozených čísel (2; 3; 4; 5; 9; 10) – zápis máte mít opsaný nebo vytištěný ve školním sešitě

Číslo je dělitelné 10	právě když má na místě jednotek (na konci) číslici 0
Číslo je dělitelné 5	právě když má na místě jednotek (na konci) číslici 0 a 5
Číslo je dělitelné 2	právě když má na místě jednotek číslici 0, 2, 4, 6 nebo 8 (tj. sudé číslo)
Číslo je dělitelné 3	právě když je součet všech číslic (cifer) dělitelný třemi
Číslo je dělitelné 6	právě když je současně dělitelné dvěma a třemi
Číslo je dělitelné 9	právě když je součet všech číslic (cifer) dělitelný devíti
Číslo je dělitelné 4	právě když je poslední dvojčíslí dělitelné čtyřmi

PS č. 2 str. 106/A1, A2, A3

A-1. Napište **pět** čísel větších než 20, která jsou **dělitelná**:

- a) dvěma 22, 36, 56, 120, 1 000 e) třemi 21, 111, 471, 7 260, 11 070
b) čtyřmi 24, 112, 256, 1 004, 10 032 f) pěti 25, 805, 1 745, 9 000, 12 165
c) deseti 30, 100, 150, 200, 1 010 g) dvaceti 40, 140, 260, 800, 1 080
d) devíti 27, 36, 153, 2 034, 75 222 h) šesti 24, 42, 72, 1 914, 5 052

- A-2.** a) Kolik čísel do 100 je dělitelných 10? Vypište je. 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 **10**
b) Kolik čísel od 30 do 60 je dělitelných 5? Vypište je. 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 **7**
c) Kolik čísel mezi 35 a 59 je dělitelných 3? Vypište je. 36, 39, 42, 45, 48, 51, 54, 57 **8**

A-3. Které je největší **dvouciferné** číslo dělitelné:

- a) dvěma 98 b) pěti 95 c) třemi 99 d) čtyřmi 96
e) deseti 90 f) dvaceti 80 g) šesti 96 h) devíti 99