**M 20. úkol - poslední**

**Dělitel a násobek -** opakování

1. V letadle je v každé řadě šest sedadel. Kolik musí být v letadle nejméně řad, aby se do něj vešlo 100 lidí?
2. Kolika způsoby a mezi kolik kamarádů může Tomáš rozdělit beze zbytku čokoládu, která je složena z 16 dílků.
3. **Napište, zda věta platí nebo ne.** Když napíšeš NE, uveď některé číslo, pro které věta platí.

 a) 11 je dělitel 121 e) 33 je dělitelné 11

 b) 12 je dělitelné 12 f) 8 je násobek 16

c) 4 je dělitelná 8 g) 160 je dělitelné 10

 d) 22 je násobek 11 h) 200 je dělitel 100

**Dělitelnost -** opakování

1. Zapiš všechna **čtyřciferná čísla** sestavená z číslic **4, 5, 0, 7,** která
2. jsou dělitelná deseti
3. jsou dělitelná pěti, ale nejsou dělitelná deseti

**Musíš použít všechny číslice.**

1. **Rozhodni, co platí pro přirozená čísla. Piš ANO – NE.** Když napíšeš NE, uveď některé číslo, pro které věta platí.
2. Každé číslo, které je dělitelné deseti, je dělitelné i pěti
3. Každé číslo, které je dělitelné pěti, je dělitelné i deseti.
4. Každé číslo, které končí číslicí 0, je dělitelné pěti.
5. Když jsou dvě čísla dělitelná pěti, je jejich součet dělitelný deseti.

**Do školního sešitu** napište nadpis nové látky **Dělitelnost dvěma** a přepište si pravidla:

Pro **dělitelnost dvěma** platí: Čísla dělitelná dvěma jsou všechna taková přirozená čísla, která mají na místě jednotek některou z číslic 0, 2, 4, 6, 8.

**Sudá a lichá čísla**

Čísla, která jsou dělitelná dvěma, se nazývají sudá. 2,4,6,8,10,12,14,16,18,……..

Čísla, která nejsou dělitelná dvěma, se nazývají lichá. 1,3,5,7,9,11,13,15,17 ……..

1. Vypiš z čísel 33, 52, 18, 466, 1 587, 19, 100? 75, 70

 a) všechna čísla dělitelná dvěma

 b) všechna lichá čísla

**7. Zapiš všechna**

a) lichá čísla x, pro která platí: 34 < x < 43

b) sudá čísla x, pro která platí: 125 ≤ x ≤ 132

1. **Zapiš následující čísla:**
2. Největší dvojciferné číslo, které je zároveň dělitelné 2, 5, i 10.
3. Z číslic 2, 7, 3, 9 sestav největší a nejmenší číslo dělitelné 2. Číslice se nesmí v čísle opakovat.
4. Lze z číslic 5, 2, 4, 1 sestavit číslo, které je dělitelné dvěma a zároveň pěti? Pokud ano, napiš ho, pokud ne, uveď důvod.

1. Dokážeš odvodit z dělitelnosti deseti, kdy je číslo dělitelné 100 a kdy 1 000.

**Výsledky pošlete do 21.6.**

**Děkuji za spolupráci a přeji vám krásné prázdniny.**