**Matematika 6. ročník 14. 4. – 17. 4.**

1. **Zopakuj si:**
2. Najdi všechny dělitele čísel: 72, 210
3. Najdi všechny společné dělitele čísel: 30 a 60, 15, 20, 45
4. Nejdi největšího společného dělitele: D(42, 70), D(15, 21), D( 17,18, D( 504, 540)
5. Najdi největší trojciferné číslo dělitelné 9.
6. Najdi nejmenší trojciferné číslo dělitelné 9.
7. **Napiš do sešitu**

**Čísla soudělná a nesoudělná**

D(48,49)

42 = 2. 2. 2. 2. 3

49= 7. 7

Nenašli jsme prvočíslo, které by bylo v obou rozkladech. To znamená, že jediným společným dělitelem čísel 42, 48 je pouze **číslo jedna**.

D(48, 49)=1

Čísla 48 a 49 jsou **nesoudělná čísla**.

**Čísla, jejichž jediným společným dělitelem je číslo 1, se nazývají nesoudělná.**

D( 42, 49)

42 = 2. 3**. 7**

49= **7** . 7

D(42,49)=7

Čísla 42 a 49 jsou **soudělná čísla**.

**Čísla, která mají alespoň dva společné dělitele i s jedničkou, nazýváme soudělná.**

Úkoly:  **1.** Rozhodni , zda jsou daná čísla soudělná či nesoudělná :

a)15 a 20 b) 45 a 18 c) 14 a 42 d) 16 a 19 e) 24 a 60 f)15 a 33 g) 43 a 56

2.

Napiš 2 trojice čísel a) soudělných b) nesoudělných

**Žáci 6.A, 6.B** pošlete, prosím, vypracované úlohy na adresu **o.sarnova@seznam.cz**. Děkuji