

Matematika 25. - 29. 5.

POZOR – geometrická hodina bude tentokrát ve ČTVRTEK!

V aritmetice procvičíme největšího společného dělitele a nejmenší společný násobek, v geometrii budeme pokračovat s trojúhelníky – procvičíme kružnici trojúhelníku opsanou a seznámíme se s těžnicemi.

- 1 Na pondělí a **čtvrtek** jsem naplánovala 2 online hodiny – budete rozděleni na 2 skupiny, vždy jedna začne od 8.00, druhá od 9.00, přijdou Vám pozvánky. V pondělí se budeme znovu věnovat největšímu společnému děliteli, ve **čtvrtek** trojúhelníku.
- 2 **Nejmenší společný násobek a největší společný dělitel** – následujícím úkolům se budeme věnovat na pondělní hodině, kdo se připojí, bude mít v podstatě hotovo. Na hodinu budete potřebovat učebnici Aritmetika, sešit, psací potřeby.

a) Učebnice Aritmetika str. 82, cv. 1 druhé dva sloupce

b) Učebnice Aritmetika str. 82, cv. 2 celé – všechno jde z paměti, nezapomínejte na správný zápis – $D(8, 12) = \dots$, $n(8, 12) =$
- vždy začněte tím, že zjistíte, zda jsou čísla soudělná nebo ne, případně jestli větší není násobkem menšího

Opakování - Aritmetika str. 80 Zlatý test – první 3 příklady, chci celé výpočty, ne jenom výsledky

Nejpozději v úterý přidám na Google cvičení na dělitelnost.

- 3 **Trojúhelník** – následující úkoly uděláme na **čtvrteční** hodině – budete potřebovat rýsovací potřeby (pravítko s rýskou, kružítko, tužka, úhloměr) a psací potřeby.

a) Učebnice Geometrie str. 72, cv. 1.

b) Sestroj trojúhelník ABC, jestliže $a = 6,8$ cm; $b = 4,8$ cm; $c = 4,1$ cm.

Sestroj středy stran tohoto trojúhelníku; označ je A_1 (střed strany a), B_1 (střed strany b) a C_1 (střed strany c).

Narýsuj úsečky AA_1 , BB_1 , CC_1 – tyto úsečky nazýváme **těžnice**. Pokud jsi rýsoval/a přesně, protnuly se v jednom bodě, který nazýváme **těžiště**, označ jej T – viz učebnice Geometrie str. 68.

Změř a zapiš délky úseček AT, A_1T , BT, B_1T , CT, C_1T .

Na Google přidám cvičení na velikosti úhlů v trojúhelníku.

Pozvánka na online hodiny by vám měla přijít do nedělního večera. Pokud nepřijde, napište mi, a já vám pošlu odkaz. Snažte se připojovat včas, ať nemusíme čekat na opozdilce a ať vám neuteče začátek 😊. Úkoly z hodin mi také pošlete, ať zkontroluji, že máte všechno správně.

Pokud se připojíte v pondělí i ve středu, zůstanou vám na samostatnou práci pouze podtržená cvičení
a úkoly na Googlu.

Těším se na naše setkání.

Jitka Novotná