

Matematika 18. – 22. 5.

V aritmetice procvičíme největšího společného dělitele a začneme s nejmenším společným násobkem, v geometrii budeme pokračovat s trojúhelníky – něco zopakujeme, něco bude nové.

- 1 Na pondělí a středu 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 středu trojúhelníku.
- 2 **Nejmenší společný násobek** – 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) Nejprve na jeden řádek vypiš všechny násobky 2 do 30, na druhý řádek násobky 3 také do 30. Zakroužkuj všechna čísla, která jsou v obou řádcích – říkáme jim **společné násobky**.

b) Napiš ještě na jeden řádek násobky 4 do 50, na druhý násobky 5 do 50. Opět vyznač všechny společné násobky.

c) Vyber a zapiš vždy nejmenší ze zakroužkovaných čísel – je to **nejmenší společný násobek** daných čísel – $n(2, 3)$ a $n(4,5)$.

V učebnici Aritmetika na str. 81 si prohlédni, jak se určuje nejmenší společný násobek malých čísel a udělej první dva sloupce cv. 1 str 82.

Opakování - Aritmetika str. 78 cvičení – prostřední sloupeček, pomocí rozkladu na prvočinitele – to asi zůstane na samostatnou práci

Nejpozději v úterý přidám na Google cvičení na dělitelnost.

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

a) Učebnice Geometrie str. 61, cv 1.

V tomto trojúhelníku sestroj osy stran.

Průsečík os označ S.

Sestroj $k(S, r = |AS|)$. Pokud jsi rýsoval/a přesně, kružnice prochází všemi vrcholy trojúhelníku. Nazýváme ji **kružnice trojúhelníku opsaná**.

b) Geometrie str. 61, cv. 2.

V tomto trojúhelníku sestroj osy úhlů. Pokud jsi rýsoval/a přesně, protnou se v jednom bodě.

Opakování – úhly v trojúhelníku – Geometrie str. 65 Ústní test s náčrtý – celý, samostatně

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