

Poslední početní operací se zlomky jsou složené zlomky, které si probereme společně na úterní telekonferenci. Odkaz bude opět na MS Teams, kdo se k němu nedostane, napíše mi email. Na tuhle hodinu si připravte i dotazy k příkladům z minulých týdnů, které byste si chtěli ukázat a opravit společně. Protože se už několikrát stalo, že jste mi zapomněli poslat některé příklady, zkusíme to tento týden malinko jinak. Nejprve tedy najdete pokyny k telekonferenci, poté všechny příklady k samostudiu, které po vás tento týden budu chtít. Mělo by to pro vás být snad přehlednější. Pustíme se do toho:

I. Online hodina

Proběhne klasicky v úterý 19. 5. 2020 od 9 hodin na Zoom. Odkaz samozřejmě naleznete na Teams. Na tuto hodinu si nachystejte klasicky školní sešit, budeme potřebovat i učebnici. Začneme společně na straně 86-87, tak si můžete rovnou nalistovat. Dále budete potřebovat psací potřeby včetně barevných pastelek či zvýrazňovačů. Stejně jako při minulé telekonferenci s vámi budu chtít komunikovat a budu se vás ptát. Překontrolujte si tedy funkčnost mikrofonů. Zápis z online hodiny vyjde maximálně na 1 stránku. Pokud píšete extrémně velkým, může to být i více. Pokud chcete s matematikou začít dříve a počítat si příklady během pondělka, určitě můžete, budu ráda. Rozvrhnutí zápisu v tomto případě nechám na vás. Nejjednodušší asi bude nic nevynechávat, napsat si datum a začít počítat pod minulým zápisem, pak zápis z úterní hodiny, potom další příklady. Nezapomeňte mi ale vše vyfotit a odevzdat. Pokud si to vymyslíte nějak jinak, samozřejmě můžete 😊

II. Příklady k samostudiu na procvičení

1. Vypočítejte příklady. Výsledky zkraťte na ZÁKLADNÍ TVAR, pokud lze převedte na smíšené či celé číslo.

Zadání příkladů i řešení si přepiš do školního sešitu. Náповěda: některé zlomky nejsou v základním tvaru, je jednodušší je nejprve zkrátit na základní tvar, až poté sčítat/odčítat.

a) $3\frac{1}{3} + \frac{15}{24} - 4\frac{8}{16} + \frac{18}{12} =$

b) $\frac{9}{15} + 1\frac{24}{75} - 1\frac{4}{5} + \frac{18}{45} =$

c) $1\frac{2}{3} - 1\frac{3}{8} + \frac{5}{12} + 1\frac{3}{4} - \frac{11}{24} =$

d) $\frac{8}{9} - 2\frac{1}{5} - \frac{7}{15} + 2\frac{1}{3} + \frac{24}{27} - \frac{20}{15} =$

e) $1\frac{6}{7} + 1\frac{5}{14} - 1\frac{10}{21} + \frac{1}{6} + \frac{27}{28} + \frac{5}{12} =$

2. Slovní úloha. Do školního sešitu si napiš pouze stručný zápis (jak jsme se učili), označ si neznámé, vypočítej je. Slovní úlohy vždy končí slovní odpovědí.

Třídy P. A, P. B a S. A sbíraly kaštiny, které následně odevzdávaly ve škole. Třída P. A odevzdala $16\frac{2}{3}$ kg kaštanů. Třída P. B jich odevzdala dvakrát méně než P. A. Třída S. A odevzdala o $3\frac{3}{4}$ kg méně než P. A. Kolik kilogramů kaštanů odevzdali všechny třídy dohromady?

3. Dělení zlomků. Vypočítejte příklady z učebnice:

Učebnice str. 88/ cvičení 10 *Pozor na znaménka, nezapomeňte převést nejprve na násobení, poté krátit.*

Učebnice str. 88/ cvičení 11 *Kromě znamének a převodu na násobení si nezapomeňte smíšená čísla převést na zlomky. Dávejte si pozor při převodu např. 2 na zlomek.*

Učebnice str. 88/ cvičení 12 *Nejtěžší příklad, kromě všeho předešlého si musíte dávat pozor na PŘEDNOST početních operací a ještě důsledně hlídat ZNAMÉNKA, především v posledním příkladu.*

4. Složený zlomek. Vypočítejte příklady z učebnice:

Učebnice str. 92/ cvičení 2 *Zjednodušte znamena vyřešte. Pro jistotu ještě jednou připomínám postup: nejprve nahradíme zlomkovou čáru dělením, poté převedeme na násobení (někdo zvládne v jednom kroku), vykrátíme a vynásobíme. Hlídejte si znaménka.*

Se zlomky toho už umíme spoustu. Nezapomeňte mi vše vyfotit a odevzdat. Klidně i příklady z online hodiny. Hlavně na nic nezapomeňte. Termín odevzdání je klasicky nejpozději do neděle, tentokrát do 24. 5. 2020. V příštím týdnu by nás čekala další klasifikovaná práce. Mějte se hezky.