

Moji milí deváťáci,

Moc Vám děkuji všem, kteří jste si mně ozvali. Vypadá to, že zatím počítáme v pěti lidech: Petr, Honza, Ondra, Aneta a já. Denčo, Kristýnko, Verunko, Dominiku, Emo, Sáro, Quane, Adame, Aničko, Péto, Martine a ostatní, kde jste?

Nemůžeme probírat nic nového, ale můžeme opakovat tak, abyste nezapomněli, co jste se naučili. A to je potřeba, protože až přijdete do školy, tak hned budou přijímačky a pokud se teď nebudete učit, tak všechno zapomenete a veškeré vynaložené úsilí, které jste až dosud na přípravu vynaložili, bude k ničemu.

Příklady Vám budu posílat vždy v pondělí, ve středu a v pátek. V úterý a ve čtvrtek dávají přípravu na přijímačky v televizi, tak se uchte s televizí.

Lidi, kteří mě budou informovat o tom, jak počítají a jestli tomu rozumí, dostanou po příchodu do školy jedničku z domácích úkolů. Musí ale začít hned, pokud se mi někdo ozve den před nástupem do školy, tak už jedničku nedostane.

Jedničku dostanou i lidi, kteří na přijímačky nejdou a přesto spočítají aspoň něco, co vědí. Může to být třeba i jenom část příkladu, ale musíte mi napsat, co jste spočítali a jak. Pište mi prosím na email [davidova.zsboro@seznam.cz](mailto:davidova.zsboro@seznam.cz).

V závorce za příklady máte výsledek. Posílám také příklad, který mi poslal Honza i s řešením. Někteří z Vás ho dostali už včera.

1. Upravte výrazy( nejdříve si najděte společný jmenovatel)

$$\frac{3b}{6} + \frac{b+4}{24} \quad \left(\frac{13b+4}{24}\right)$$

$\frac{x-7}{3} - \frac{x+3}{15}$        $(\frac{4x-38}{15})$  Tady u toho příkladu pozor, až to dáte na společný jmenovatel, tak  $(x+3)$  musí být v závorce a pak musíte změnit znaménko.

$$\frac{2y}{7} - \frac{y-4}{28} \quad (\frac{7y+4}{28})$$

$\frac{8-z}{12} - \frac{2+z}{60}$        $(\frac{19-3z}{30})$  dostanete nejdříve výsledek se jmenovatelem 60,  $\frac{38-6z}{60}$ , v čitateli vytkněte 2,  $\frac{2 \cdot (19-3z)}{60}$  a pak vydělte 2 a vyjde Vám výsledek

2. Vyřešte rovnice, můžete udělat i zkoušku.

$$\frac{1}{2} \cdot (x+1) = 3 \quad (5)$$

$$1 + \frac{2x-5}{6} = \frac{x}{3} \quad (\text{nemá řešení})$$

$$\frac{2}{5} \cdot (4 + 3x) = x \quad (-8)$$

$$\frac{3x}{8} - 2 = \frac{3x-16}{8} \quad (\text{nekonečně mnoho řešení})$$

$$\frac{1}{4}y - \frac{1}{2} = \frac{5y}{12} \quad (-3)$$

$$X = 4 - \frac{1-3x}{2} \quad (-7)$$

Tenhle příklad je chyták. Vypadá divně, protože je zadaný obráceně. Můžete si to přehodit  $4 - \frac{1-3x}{2} = x$

Po vynásobení 2 nezapomeňte (1-3x) dát do závorky.

$$X - \frac{9+4x}{7} = 1 \quad \left(\frac{16}{3}\right)$$

Pozor , po vynásobení 7 zase (9+4x) musí být v závorce.

$$7 - 3x - \frac{3x-7}{2} = 0 \quad \left(\frac{7}{3}\right)$$

Napište mi prosím, jak Vám to šlo. Pokud někdo něco nebude umět, pokusíme se to individuálně přes email vyřešit.