Matematika 8. ročník 30.11. – 4.12. 2020

1. Pročtěte si učebnici M 1. díl str. 42 B, C modrý rámeček a další modrý rámeček.

Přepiš do výkladového sešitu str. 4B a modrý rámeček a další modrý rámeček.

Pamatuj, při násobení mocnin se stejným základem exponenty sčítáme, platí:

35· 34 = 35+4 = 39 při násobení ale musíme mít stejné základy.

Tady to neplatí : 35· 54 nemůžeme exponenty sčítat, protože základy jsou různé.

Vypočti: 42 / 3A 43/4

2. Pročtěte si učebnici M1.díl str. 43D, modrý rámeček

 Přepiš do výkladového sešitu 43D a modrý rámeček

Pamatuj, při dělení mocnin se stejným základem exponenty odčítáme, platí.

45:42 = 45-2 = 43

Vypočti 43/5A

3. Pročti str. 44 E a zapiš tučně vytištěný příklad 43:45

Pamatuj:

Pamatuj, při dělení mocnin se stejným základem exponenty odčítáme, ale tady vyjede exponent záporný, proto se zapisuje do tvaru zlomku

32: 37 = 32-7 = 3-5 = $\frac{1}{3^{5}}$

Pamatuj:

Při dělení mocnin se stejným základem exponenty odčítáme, ale tady vyjde exponent 0. Cokoliv na nultou je jednička.

35 : 35 = 35-5 = 30 = 1

Vypočti str. 44/7

U všech příkladů si výsledky zkontroluj podle výsledků v učebnici.

Pusť si odkaz od času 2.20 do času 12.10

<https://www.youtube.com/watch?v=esbJ6DndUNg>

nebo shlédni na odkazu výklad a,b,

 <https://www.youtube.com/watch?v=48YAcMDZnT4>

Vypočti:

25 · 24 =

43 · 42 =

64 · 62· 65 =

0.23 · 0,25· 0,27 =

35 : 32 =

48 : 45 =

52 : 56 =

73 : 75 =

52 : 56 =

Sešity s vypracovanými úkoly můžete přinést do školy každý den vždy v čase 9:00 – 11:00 hodin. Nejpozději v pátek 4. 12. 2020.

Rovněž je můžete oskenovat a zaslat na m.zimmermannova@zsmojzir.cz.Úkoly jsou povinné.