

Matematika 8.A 28.4. - 30.4. 2020

Děkuji všem, kdo posíláte úkoly ke kontrole. Mohli by se připojit i další žáci. Pripomínám, že již byly zadány čtyři domácí úkoly.

Dotazy můžete posílat na e-mailovou adresu zakovazsjizni@seznam.cz nebo napsat do žákovské knížky.

Minulý týden jsme

rozkládali mnohočleny na součiny

- a) vytýkáním
- b) postupným vytýkáním
- c) pomocí vzorců

Dnes si ukážeme

Rozklad mnohočlenů

d) kombinací vytýkání a užití vzorců

Příklad:

$$7x^2 - 28 = 7 \cdot (x^2 - 4) = 7 \cdot (x - 2) \cdot (x + 2)$$

vytkneme číslo 7 před závorku

rozložíme na součin podle vzorce

$$a^2 - b^2 = (a - b) \cdot (a + b)$$

vytkneme číslo 3 před závorku

$$3a^2 - 3 = 3 \cdot (x^2 - 1) = 3 \cdot (x - 1) \cdot (x + 1)$$

$$8x^2 - 24xy + 18y^2 = 2 \cdot (4x^2 - 12xy + 9y^2) = 2 \cdot (2x - 3y)^2$$

vytkneme číslo 2 před závorku

rozložíme na součin podle vzorce

$$a^2 - 2ab + b^2 = (a - b)^2$$

Učivo si napište do sešitu nebo si vlepíte kopii.

Vypočítejte – 24/17.1,2, 25/19 – pište čitelně a celý postup!!!

DÚ č.5 – 24/17.2 – do 30. 4. 2020

Kdo chce zkontrolovat 25/19 – pošlete také (každý příklad na nový řádek – mohu do toho opravovat :-)