*Na níže uvedeném odkazu si zopakujte látku:rozklad mnohočlenu na součin pomocí vytýkání:*

[*https://www.youtube.com/watch?v=CE0A3A8AYjQ*](https://www.youtube.com/watch?v=CE0A3A8AYjQ)

*Na výklad nové látky - rozklad mnohočlenu na součin pomocí vzorců:*

[*https://www.youtube.com/watch?v=H53OmzQGC2Q*](https://www.youtube.com/watch?v=H53OmzQGC2Q)

1. *Dokončení látky - úprava na součin pomocí vzorců - dopsat do školních sešitů*

(a-b)(a+b) = a2 – b2 x2 – y2 = (x-y)(x+y)

(8x – 2)(8x+2) = 64x2 – 4 proto $\sqrt{64x^{2}}$ - $\sqrt{4}$ = (8x – 2)(8x + 2)

(4x4 + 3)(4x4 – 3) = 16x8 – 9 proto $\sqrt{16x^{8}}$ - $\sqrt{9}$ = (4x4 – 3)(4x4 + 3)

 Postup:

1. a 2. člen odmocníme. Po odmocnění napíšeme do jedné závorky + a do druhé -.

Př. Uprav na součin pomocí vzorců: *(zkuste sami vypočítat, poté zkontrolujte výsledek)*

9x2 – 4 = (3x – 2)(3x + 2)

16x2 – 49 = (4x – 7)(4x + 7)

25x4-81 = (5x2 – 9)(5x2 + 9)

100x2y2 – 36z4 = (10xy – 6z2)(10xy + 6z2)

1. *Do domácího sešitu vypracujte z učebnice algebry ze* ***strany 87, cvičení 2 nahoře*** *(rozložte na součin) a* ***do pondělí 23.3.2020 (včetně) mi vypracované cvičení pošlete zpět ke kontrole*** *– můžete naskenovat, vyfotit apod. Posílejte na školní email nebo můžete se mnou komunikovat přes Whatsapp, Viber, Messanger. (moje telefonní číslo zajisté máte…)*
2. *Do* ***pondělí 23.3.vypracujte následující cvičení*** *a pošlete opět ke kontrole:*

*Učebnice algebra strana 87/ cvičení E2 – sčítání a odčítání výrazů, E3 – násobení výrazů buď pomocí vzorce nebo roznásobováním závorky, E4 – rozklad na součin pomocí vzorců*