

Ahoj všichni,

konečně se začínáte hlásit na Google Hangouts. Pokud se ovšem přihlásíte jako Ňufík, je třeba napsat, kdopak mi píše. Tento týden zkusíme první společný videohovor, mrkni do svojí sekce. Bude tam termín.

Vzkaz pro ty, kteří neposlali nic. Dochází vám, že ještě nemáte prázdniny?

Momentálně se řeší, jak budete hodnoceni za toto období.

Beru, že pro méně zdatné může být nové učivo těžké a nezvládnete to. Proto je třeba se přihlásit na Google Hangouts. V každém případě dávám opakování, kde jsou základní věci z probraného učiva. **Opakování mělo přijít od všech.**

Ještě poznámka. Měla jsem videohovor se 4 žáky na téma vzorce, protože nepochopili. Vysvětlili jsme si to, ale v podstatě jsem neřekla nic jiného, než co máte v postupu na stránkách. Najednou to stačilo. **Takže je to taky o tom, že čtete a přemýšlíte nad tím, co čtete.**

Minule jsme si zavedli 3 nové vzorečky.

Vzorce usnadňují úpravu

$$(A+B)^2 = A^2+2AB+B^2$$

$$(A-B)^2 = A^2-2AB+B^2$$

$$(A+B).(A-B) = A^2-B^2$$

Připomínám 2AB je stručný zápis a znamená to 2.A.B

Procvičili jsme jen první dva. Takže nás čeká ten třetí.

$$(A+B).(A-B) = A^2-B^2$$

Vypočítej:

$$(x+7).(x-7)=?$$

Zadání odpovídá vzorec $(A+B).(A-B) = A^2-B^2$

V pozici A mi máme x a v pozici B máme 7. Dosazují tyto hodnoty do vzorce.

$$A=x \quad B=7$$

$$(A+B).(A-B) = A^2-B^2$$

$$(x+7).(x-7)=x^2-7^2= x^2-49$$

Pokročilý borci modrou část zrealizují v hlavě a napíšou rovnou výsledek.

$$(y+4).(y-4)= ?$$

V pozici A mi máme y a v pozici B máme 4. Dosazují tyto hodnoty do vzorce.

$$A=y \quad B=4$$

$$(A+B).(A-B) = A^2-B^2$$

$$(y+4).(y-4)= y^2-4^2= y^2-16$$

$$(8a+2b).(8a-2b)=?$$

V pozici A mi máme 8a a v pozici B máme 2b. Dosazují tyto hodnoty do vzorce.

$$A=8a \quad B=2b$$

$$(A+B).(A-B) = A^2-B^2$$

$$(8a+2b).(8a-2b) = (8a)^2-(2b)^2=64a^2-4b^2$$

Puť se do příkladů na str. 68/10, 11 + sbírka str.48/11, 12(se zadáním c se netrap).

Znovu připomínám, v knížkách jsou výsledky. Máš možnost si ihned ověřit, zda ti to jde.

Jenom poznámka. Někdy jsou závorky prohozeny (y-4).(y+4)=? Neděje se vůbec nic.

V klidu použij vzorec. Pořadí závorek se může vyměnit. Nemá to na nic vliv.

Hotovo by mělo být 24. 4.

Zdraví VM