

Následující úkoly vypracujte do 5. 3. 2021

Rozvrh pro online výuku pro 2. stupeň naleznete **zde**.

Milé žákyňe a milí žáci osmé třídy,

zdravím vás, a i když to nevypadá, že bychom se někdy brzy mohli setkat ve škole, nepřestávám věřit, že bojujete a pokoušíte se vyždímat z tohoto neveselého období alespoň kapičky něčeho pozitivního, dobrého, veselého, radostného či prospěšného. Příští týden bychom si o tom mohli popovídat, co říkáte?

Těším se na vás. Renata Kopecká

Český jazyk

- **samostatná práce - literatura** - přečti si báseň z čítanky str. 51 a **zapiš si zápis** do lit. sešitu o Arbesovi z prezentace [zde](#)
- **přečti si str. 50 Newtonův mozek a napiš odpovědi:**
 - proč si vypravěčův přítel vybral právě Newtonův mozek?
 - kdybys měl tu možnost, čím mozek by sis vybral ty a proč?
- **ze str. 51 si zapiš do sešitu pojem romaneto**
- splněné úkoly pošli mailem
- online hodiny jako obvykle st, čt, pá
- v Edupage bude úkol do češtiny



Anglický jazyk

online vyučování: práce s SB a WB (Bloggers 3) dle pokynů učitele

Pokračujeme: v gramatice rozdíl mezi **minulý čas průběhový** a **minulý čas prostý**

SB, WB 2D + slovní zásoba WB (str. 74,75)- **HW** (Mrs Kamila) - WB p 59/7,8 p61/1,2,3)

1. **Robinson Crusoe** - <https://www.robinsoncrusoeinlevels.com/level2/chapter2/>

- **test** v Edupage RC chapter **11.** (pondělí)
- možné ústní zkoušení
- next chapter - 12,13 - dle pokynů učitele

2. **BL 5/2** - bude **test** v Edupage (**úterý**)

3. **zkoušíme dál:** **popis postavy z knížky nebo filmu** (hlavní charakter, co umí, proč se ti líbí...)

Důležité procvičit:

<https://www.umimeanglicky.cz/doplnovacka-past-continuous-tense-2-uroven/1814>

<https://www.umimeanglicky.cz/stavba-vet-present-simple-vs-present-continuous-2-uroven/1349>

<https://en.islcollective.com/video-lessons/simons-cat-5> - past continuous

<https://en.islcollective.com/video-lessons/simons-cat-simple-past-tense-reg-irreg> - past simple

Německý jazyk

- stále si opakuj úvodní otázky a Wendungen
- **2.3** - do slovníčku si dopiš a uč se **podst. jm.**
- z gram. s. - si zopakuj časování slovesa - dürfen
- **online hodina** - v úterý 2. 3. v 10:05 hod.
- podle JMB 9. + 16. 2. str. 4 - vytvoř, napiš do škol. sešitu a pošli gmailem
- 2 oznamovací věty, 2 otázky a 2 věty s kein

Ruský jazyk

Út - Slovíčka 2. lekce str. 24 – naučit se.

PS – 2/16 a 4/17 (napiš 4 věty)- **pošli foto těchto vět.**

Nainstalovat si do počítače ruskou klávesnici!

Video návod – p. Žížlavský

Dějepis

Téma: revoluční rok 1848 (uč. str. 58-62)

- připoj se na video hodinu v pondělí 8:00
- vyfoť a odešli přes Edupage zápis z hodiny
- v Edupage vypracuj procvičování bez dopomoci sešitu a učebnice alespoň 1x zcela správně (tj. na 100 %)

Zeměpis

Téma: vodstvo Evropy

- připoj se na videokonferenci v pondělí 5. vyuč. hodinu
 - připravte si mapu [vodstva Evropy](#) (*můžeš si ji vzít ve vestibulu školy, posílám rovnou také státy*)
- přečti si učebnici na str. 12-13
- na [zeměpisných kurzech](#) vypracuj procvičování - vodstvo Evropy alespoň 1x zcela správně bez dopomoci pomůcek

Občanská výchova

Téma: státy podle způsobu vlády a správního uspořádání

- přečti si učebnici na str. 57-58
- stručně si dělení států popiš tak, ať mu rozumíš
- svůj zápis odevzdej přes Edupage
- v Edupage také vypracuj procvičování bez dopomoci sešitu a učebnice alespoň 1x zcela správně (tj. na 100 %)

Přírodopis

Onemocnění travicí soustavy - přečti a stručně **vypiš** z U s.63-64, zápis pošli přes EduPage. **Ústně si zodpověz** otázky s. 64 - opakování na test z travicí soustavy.

Chemie

Procvičování kovů PS s.44/1,3 a 45/5,6,7- pošli do další online hodiny přes Edupage. V příští online hodině se naučíme **alkalické kovy**.

Fyzika

Téma: **Elektrický náboj. Elektrické pole**

Začneme novou látku, na kterou se mnoho žáků těší, protože se dělají pokusy. Na začátku si zopakujeme důležité učivo z 6. ročníku o stavbě atomu.

1. Přečti si článek na str. 98 - 101.
2. Nakresli si [Model atomu helia](#).
3. Procvičuj si [Vlastnosti částic](#) – alespoň první obrázek.
4. Odpověz písemně na **otázky** 3, 4, a 7 / 102.
5. Proveď pokus s polyethylenovým sáčkem – obr. 2.3 / strana 100.
6. Procvičuj si opakovací **Test na zvukové jevy**, v hodině si ho napíšeme naostro.
7. Zápis a úkol a fotku pokusu pošli přes Edupage

Matematika

Milí osmáci,

v tomto týdnu se budeme stále věnovat tématu **Sčítání a odčítání mnohočlenů**. Zadání najdete i na EduPage, kde vložíte vypracované úkoly. Nezapomeňte si své povinnosti plnit ve stanovených termínech.

Zadání

Zapiš a zjednoduš (vypočítej).

- a) K součtu čísel $3x$ a $2y$ přičti jejich rozdíl
- b) K součtu čísel $5x$ a $3y$ přičti dvojnásobek jejich rozdílu
- c) Od součtu čísel $2x$ a $8y$ odečti jejich rozdíl
- d) K rozdílu čísel $4x$ a $6y$ přičti jejich součet
- e) K rozdílu čísel x a $7y$ přičti trojnásobek jejich součtu

v případě potřeby mě kontaktujte s jakýmkoliv dotazem k výuce.

Podpůrné materiály:

Isibalo - <https://www.youtube.com/c/Isibalocom/playlists>

Dr. Matika - https://www.youtube.com/channel/UCM_zudhTi5AxpBZDM46Dajw/playlists

MatematikaCZ - https://www.youtube.com/channel/UCaf4qbeO5bouuQpQI_hILSQ/playlists

Umíme matematiku - <https://www.umimematiku.cz/>

e - matematika - <https://www.e-matematika.cz/>

priklady.com - <https://www.priklady.com/cs/>

ČT Edu - <https://edu.ceskatelevize.cz/porad/nebojte-se-matematiky>

Psaní na PC

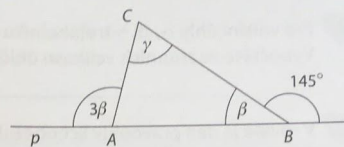
Každý týden nejméně 10 cvičení. Za každých 10 cvičení dávám jedničku.

Matematické praktikum

Milí žáci,

v tomto týdnu se budeme stále věnovat příkladům, které jsou obsaženy na přijímacích zkouškách a zároveň i dobrou přípravou pro budoucí deváťáky. Zadání najdete na EduPage, jak je zvykem.

- 4 V rovině je dán trojúhelník ABC .
Vrcholy A, B tohoto trojúhelníku leží na přímce p .
Vypočtěte ve stupních velikost úhlu γ .

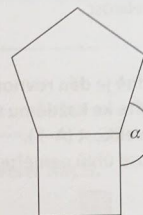


- 5 Pro vnitřní úhly α, β, γ trojúhelníku ABC platí:
Úhel α je o 20° větší než úhel β a úhel γ je o 20° menší než úhel β .
Vypočtěte ve stupních velikost největšího vnitřního úhlu.

- 6 Rovinný obrazec se skládá z pravidelného pětiúhelníku a čtverce.
Jaká je velikost úhlu α ?

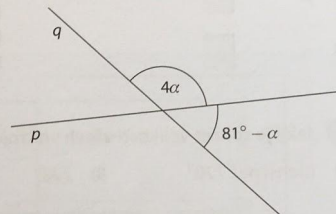
Velikosti úhlů neměřte, ale vypočtěte.

- A) 126°
B) 150°
C) 160°
D) 162°
E) 172°



- 7 V rovině leží dvě různoběžné přímky p, q .
Jaká je velikost úhlu α ?
Velikosti úhlů neměřte, ale vypočtěte.

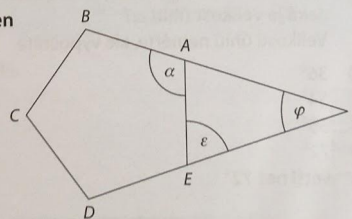
- A) 20°
B) 30°
C) 33°
D) 40°
E) 42°



- 8 V rovině je dán čtyřúhelník $BCDF$. Tento čtyřúhelník je složen
z pravidelného pětiúhelníku $ABCDE$ a trojúhelníku AEF .
Rozhodněte o každém z následujících tvrzení (8.1–8.3),
zda je pravdivé (A), či nikoli (N).
Velikosti úhlů neměřte, ale vypočtěte.

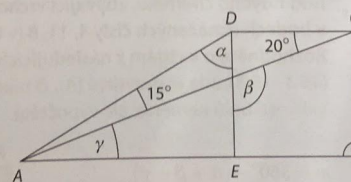
- 8.1 $\varphi = 180^\circ - \alpha$
8.2 $\varepsilon = 2\varphi$
8.3 $\alpha = 3\varphi$

A	N
☐	☐
☐	☐
☐	☐



- 9 V rovině je dán pravouhlý lichoběžník $ABCD$. Tento
lichoběžník je složen ze čtverce $BCDE$ a trojúhelníku AED .
Jaký je součet velikostí úhlů $\alpha + \beta + \gamma$?
Velikosti úhlů neměřte, ale vypočtěte.

- A) 115°
B) 155°
C) 185°
D) 195°
E) jiná velikost



Kontakt na učitele:

Mgr. Lucie Tvarůžková
Mgr. Robin Nguyen
Mgr. Karolína Marková
Mgr. Kamila Neuwerthová
Mgr. Renata Kopecká
Mgr. Jan Žižlavský
Mgr. Martina Šrubařová
Ing. Pavel Janek
Ing. Mgr. Miluše Goldová
Mgr. Bc. Michal Jiřík

lucie.tvaruzkova@zdislava.net
robin.nguyen@zdislava.net
karolina.markova@zdislava.net
kamila.neuwerthova@zdislava.net
renata.kopecka@zdislava.net
jan.zizlavsky@zdislava.net
martina.srubarova@zdislava.net
pavel.janek@zdislava.net
miluse.goldova@zdislava.net
michal.jirik@zdislava.net