

Matematika – 8. ročník

INFORMAČNÍ KANÁL:

1. **MICROSOFT TEAMS!**

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a407e514454b646658e2e5c71f9872910%40thread.tacv2/Obecn%25C3%25A9?groupId=2f177b05-0dc8-447b-a41e-d10166618bb4&tenantId=ac79e7ac-4b8c-4f46-810d-134a9873b04e>

2. E-MAIL (ondrejsmutnymail@gmail.com)

3. E-MAIL v případě potřeby konzultace konkrétních příkladů (petr.vejrosta@zsnedvedice.cz)

Moji milí matematikové 😊,

z rodinných důvodů (jsem na ošetřovném) se Vám teď bohužel nemůžu věnovat tak jako doposud a průběžně Vám radit a konzultovat, ale věřím, že to nebude dlouho trvat a budu Vám opět plně k dispozici. Na tento týden jsem pro Vás tedy připravil opakovací a procvičovací zadání, abyste vše byli schopni zvládnout sami. **Věřím Vám, že to zvládnete 😊 Úkoly** máte ode mě připravené, **odevzdávejte je podle dohodnutých instrukcí do "ZADÁNÍ" v Microsoft Teams.** Využívejte společné konverzace a pomáhejte si mezi sebou. Když budete mít s nějakými úkoly problém, tak napište, co Vám nešlo, abychom se k tomu pak zpětně mohli vrátit, když bude potřeba. **Sledujte hlavně příspěvky v Microsoft Teams, abyste měli aktuální informace.**

Posílám Vám práci na dny od 18. 5. do 22. 5. Úkoly odevzdejte nejpozději v pondělí 25. 5. Vaši práci mi pošlete dle zadaných pokynů. Také mi prosím pošlete zpětnou vazbu, jak se Vám práce dařila, případně jiné dotazy či připomínky s úkoly do 25. 5.

DALŠÍ INFO:

- **Pište problematické úlohy do společné konverzace**
- Vyzývám k **psaní dotazů a připomínek do společné konverzace a sledování a čtení pokynů, které dostáváte. Pokud něčemu nerozumíte, nebo si nevíte rady s úkolem, tak tam napište.** Zároveň ocením, že to s ostatními řešíte (nebojte, není to trapné-naopak, je to moudré, když máte zájem a chcete se něco dozvědět).
- Pokud úkol **vložíte do aplikace** a vidíte ho po uložení vložený v aplikaci, tak tam je
- Na závěr bych chtěl **pochválit všechny, kteří se snaží poctivě pracovat - je to většina z Vás -** mám z toho radost a hlavně Vy z toho můžete mít radost 😊.

Děkuji Vám všem, že se snažíte situaci zvládnout co nejlépe, a myslím na Vás, ať těžké chvíle prožijete co nejlépe a získáte z nich to dobré a užitečné 😊.

Přeji vše dobré

Ondřej Smutný

OBDOBÍ 18. 5. – 22. 5. (TERMÍN ODEVZDÁNÍ: 25. 5. 2020)

TÉMA: PROCVIČOVÁNÍ A OPAKOVÁNÍ GEOMETRIE – KONSTRUKČNÍ ÚLOHY

POMŮCKY: UČEBNICE ČÍSLO 3, RÝSOVACÍ POTŘEBY

Závazné úkoly:

1. **ZPRACUJ POUČKY PODLE POTŘEBY (není nutné přepisovat ručně) A NAUČ SE INFORMACE Z NICH** (vysvětlíme si, co bude potřeba, ve videokonferenci) - strany **50-53**
2. **V záložce „ZADÁNÍ“ v Teamsech máš zadány úkoly! Sleduj pravidelně tuto záložku a kontroluj si, jestli máš všechno splněné a odevzdané v termínu.**
VŠE NEZAPOMEŇ VLOŽIT DO APLIKACE MICROSOFT TEAMS!
 - a. **Vyřeš příklady:**
10 konstrukčních úloh (to znamená rýsování) dle vlastního výběru z učebnice č. 3 (vždy napiš číslo příkladu), které jsi ještě nedělal(-a), nebo které si potřebuješ procvičit.
Je důležité si načrtnout obrázky a konstrukční úlohy pěkně narýsovat.
Nezapomeň, že náčrtek je tvůj pomocník ☺
Vše vlož ofoceně ze sešitu do „ZADÁNÍ“ úkolu na tento týden v Microsoft Teams (toto je minimum - doporučuji procvičit více, ale záleží na úrovni pochopení a osobních okolnostech)
 - b. **Napiš zpětnou vazbu, jak se Ti dařilo, co Tě bavilo, co bys potřeboval a další vzkazy, otázky a připomínky atd.**
3. **SLEDUJ TEAMS!!!**
4. **Dokonči úkoly**, pokud jsi něco ještě nestihl dodělat z dřívějšíka (dle dřívějších pokynů)

Rozšiřující úkoly:

- **SOUTĚŽ O NEJLEPŠÍ FOTKU S ČÍSLEM!**
 - Vložte Vaši Vámi vybranou fotku do společné konverzace (záložka PŘÍSPĚVKY).
 - Vložené fotky (Vaši i ostatních spolužáků) můžete „lajkovat“ (počítá se jen palec nahoru).
 - Kdo získá nejvíce lajků – vyhrává!
- Procvičuj si ostatní příklady po stranu 54
- Nauč se pracovat v matematické aplikaci **GEOGEBRA**. Jsem zvědavý, kdo to ještě zvládne, máme už několik úspěšných ☺
- Interaktivní procvičování - <https://www.umimematiku.cz/>
- Řeš cokoli z matematiky, co potřebuješ procvičit nebo co Tě prostě baví ☺

Poznámky a inspirace:

- **Množina bodů**
 - <https://www.youtube.com/watch?v=oDNLl0oLLc>
- Válec - vlastnosti, objem, povrch, plášť
 - <https://www.youtube.com/watch?v=d2R9NhSg8tE>
 - Pozn. Výšku si označuj ve videu h (v učebnici máme výšku označenu v)

- Obvod kruhu / obvod kružnice - vzorec + výpočet příkladu
 - <https://www.youtube.com/watch?v=ruR4HFfhEg0>
- Thaletova věta https://www.youtube.com/watch?v=8gUqUla_D0M
- Tečna z bodu ke kružnici <https://www.youtube.com/watch?v=HevDikbslQU>
- GEOGEBRA (matematická aplikace, kde můžete rýsovat elektronicky)
 - <https://www.geogebra.org/>
- <https://www.umimematiku.cz/>
- **Návod k MICROSOFT TEAMS:**
 - <https://www.youtube.com/watch?v=D9c8v86SMww&feature=youtu.be&fbclid=IwAR0WI8Qoq0Vor8rW0JdyNZS5IFYTg8rdIL4SI5qOEmBf9yoBkCu4-jiCYp4>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=qRYuyx7GLKY>

AŽ SE TI DAŘÍ! TĚŠÍM SE SNAD BRZY NA VIDĚNOU 😊