

Matematika – 7. ročník

INFORMAČNÍ KANÁL:

1. **MICROSOFT TEAMS!**

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a8a676dec56994b30963f143a2e44c820%40thread.tacv2/Obecn%25C3%25A9?groupId=972a1f36-cc96-4f77-abc2-b77fb71de7b2&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. 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.

2. SLEDUJ TEAMS!!!

3. 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!
- Procvič si ostatní příklady ze strany 26-34
- Nauč se pracovat v matematické aplikaci **GEOGEBRA**. Jsem zvědavý, kdo to ještě zvládne, máme už několik úspěšných ☺
- Interaktivní procvičování - <https://www.umimematiku.cz/>
 - Procvičuj hlavně příklady s procenty (<https://www.umimematiku.cz/cviceni-procenta>) – skvělé interaktivní procvičování! Věřím, že Tě bude bavit ☺
- Řeš cokoli z matematiky, co potřebuješ procvičit nebo co Tě prostě baví ☺

Poznámky a inspirace:

- **Středová souměrnost**
 - <https://www.youtube.com/watch?v=4Fhhw6MNaFo>
- **Osově souměrné útvary**
 - <https://www.youtube.com/watch?v=JYHQ2q1je30>
- **Osová souměrnost**
 - <https://www.youtube.com/watch?v=3lqXUxq-jE>

- Těžnice a těžiště trojúhelníku
 - <https://www.youtube.com/watch?v=GIL-AcKQpMw>
- Výšky trojúhelníku
 - <https://www.youtube.com/watch?v=BjWrKKdzF7Y>
- Konstrukce trojúhelníku – sss
 - <https://www.youtube.com/watch?v=oWs5A9GOQc8&t=288s>
- Konstrukce trojúhelníku – sus
 - <https://www.youtube.com/watch?v=fADuyeC12DQ>
- Konstrukce trojúhelníku – usu
 - <https://www.youtube.com/watch?v=bB4C2BYcKxk>
- Shodnost geometrických útvarů
 - <https://www.youtube.com/watch?v=ONXmQz9cR14>
- Přenášení úhlu
 - <https://www.youtube.com/watch?v=EnD0BQMS0VA>
- Měření a rýsování úhlů
 - <https://www.youtube.com/watch?v=IBBYuTxF2U&t=4s>
- GEOGEBRA (matematická aplikace, kde můžete rýsovat elektronicky)
 - <https://www.geogebra.org/>
- Procenta
 - Procenta a promile <https://www.youtube.com/watch?v=7z-yuBrs4to>
 - Procenta – úvod <https://www.youtube.com/watch?v=aNserce52GE>
 - Výpočet procentové části <https://www.youtube.com/watch?v=w08rAys1ryg>
 - Výpočet počtu procent <https://www.youtube.com/watch?v=ve2c8WxRuSs>
 - Výpočet základu <https://www.youtube.com/watch?v=Tbkonx6lyjo>
 - <https://matematika.cz/procenta>
- <https://www.umimematiku.cz/>
- **Návod k MICROSOFT TEAMS:**
 - <https://www.youtube.com/watch?v=D9c8v86SMww&feature=youtu.be&fbclid=IwAROWI8Qog0Vor8rW0JdyNZS51FYTg8rdIL4SI5qOEmBf9yoBkCu4-jiCYp4>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=qRYuyx7GLKY>

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