

Matematika – 7. ročník

INFORMAČNÍ KANÁL NA UČITELE:

[E-MAIL \(ondrejsmutnymail@gmail.com\)](mailto:ondrejsmutnymail@gmail.com), [MESSENGER \(po domluvě\)](#), [\(MOBIL – 733 741 146\)](#)

Milí žáci,

děkuji všem, kteří jste poctivě plnili úlohy za předcházející týdny. Téměř všichni úlohy odevzdali a mám radost, že se snažíte dobře pracovat i v této domácí době. V e-mailu jsem Vám posílal hodnocení Vaší práce a těší mě, že jsem většinou hodnotil pozitivně. Další hodnocení plánuji asi za dva týdny, tak pravidelně pracujte a odevzdávejte včas, abyste měli z výsledku radost ☺

Posílám Vám práci na dny od 6. 4. do 8. 4., protože další dny máte prázdniny a jsou Velikonoce ☺ Také připojuji **úkoly z minulého týdne**, které máte odevzdat nejpozději do 8.4. **Vaši práci mi prosím opět pošlete na e-mail ondrejsmutnymail@gmail.com buď vypracovanou v elektronické podobě, nebo ofoceně ze sešitu (papíru).** Také mi prosím **pošlete zpětnou vazbu, jak se Vám práce dařila, případně jiné dotazy či připomínky a to vše do 8.4.**, ať všichni o prázdninách odpočívají a prožívají Velikonoční svátky bez školních povinností. U **zájemců** velmi dobře funguje společná **komunikace na messengeru**, kde se věnujeme problematikým příkladům a dáváme si tam další rady. Je to zatím momentálně nejrychlejší a nejefektivnější způsob společné výuky. Pokud messenger nemáte vy ani rodiče, tak si jej není nutné zakládat. Samozřejmě je možné se na mě obrátit **na e-mailu a v případě problémů s internetovým připojením můžete i zavolat na tel. č. 733 741 146 (jen prosím o ohleduplnost vzhledem k mému rodinnému životu – ideálně nejprve napsat sms).**

Děkuji Vám všem, že se snažíte situaci zvládnout co nejlépe a myslím na Vás, ať těžké chvíle prožijete co nejlépe. Zároveň všem **přeji krásné prožití Velikonoc** v pokoji, radosti, ve zdraví, s vírou, odvahou a vědomím, že nejsme sami.

Myslím na Vás a přeji vše dobré

Ondřej Smutný

OBDOBÍ 6. 4. – 8. 4. (TERMÍN ODEVZDÁNÍ: 8. 4. 2020)

TÉMA: PROCENTA - procvičování

Pracujte se zadanými příklady v tomto dokumentu

Postup domácí přípravy:

- 1) Řešte **příklady** a procvičujte
- 2) **Komunikujte na diskuzním fóru** na messengeru, **sdílejte se se spolužáky a radte si na chatu**, případně napište email

Závazné úkoly:

Vypočítej zadané příklady v tomto dokumentu a procvičuj počítání s procenty. Kdyby byl problém, tak se ozvi. Až budeš mít hotovo, pošli výpočty s řešením příkladů.

1. Kolik je 24% ze 6000 m ?
2. Kolik je 76% z 320 kg ?
3. Vypočtete 4% z 10000 Kč.

4. Vypočtete 100%, když 35% je 66,5.
5. Ve třídě je 12 dívek což je 48%. Kolik je celkem žáků?
6. Uběhl jsem 500 m, a to je 50% celého závodu. Kolik měří celý závod?
7. Z půjčky jsem zaplatil 500 Kč a ještě mi zbývá zaplatit 80%. Kolik je celá půjčka?
8. Ve 200 litrovém sudu je 64 l. Kolik je to %?
9. Zahradník musí zasadit 60 stromů. Už zasadil 27 stromů. Kolik je to procent?
10. Zahradník už zasadil 60 stromů, ale jen 48 se jich ujalo. Kolik procent stromů uschlo?

Výsledky pro kontrolu: 1440m, 243,2kg, 400Kč, 190Kč, 25, 1000m, 2500Kč, 32%, 45%, 20%.

Rozšiřující úkoly:

- Procvičuj příklady s procenty (<https://www.umimematiku.cz/cviceni-procenta>) – skvělé interaktivní procvičování! Věřím, že Tě bude bavit 😊

Poznámky a inspirace:

- Odkazy na videa:
 - 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://www.umimematiku.cz/cviceni-procenta>
- <https://matematika.cz/procenta>
- Příklady s procenty se dají řešit několika způsoby (*přes 1%, trojčlenkou, vzorcem*) – řeš to způsobem, jaký zvládáš a procvičuj – kdyby bylo potřeba, tak se zeptej!
- Na různých videích může být trojčlenka řešena trošku jinak, než jak jsme si říkali my a jak je v učebnici. Např. neznámá je na v zápisu vlevo a my píšeme vpravo (je to ok).

OBDOBÍ 30. 3. – 3. 4. (TERMÍN ODEVZDÁNÍ: 8. 4. 2020)

TÉMA: PROMILE, PROCENTA

Pracujte s učebnicí na straně 74 – 76 + zopakujte procenta z předchozích kapitol.

Postup domácí přípravy:

- 1) Napište si **nadpis kapitoly**
- 2) Přečtete si **motivační příklad** (je označen v učebnici velkým písmenem ve čtverečku).
Případně se podívejte se na **video** k tématu na webu
- 3) Napište (vlepte) si **poučky z učebnice**, případně odkaz na ně
- 4) Řešte **příklady** a procvičujte
- 5) **Komunikujte na diskuzním fóru** na messengeru, **sdílejte se se spolužáky a radte si na chatu**, případně napište email

Závazné úkoly:

Učebnice:

- **VŠECHNY POUČKY**
- Str. 74/B
- Str. 75/1-6
- Str. 76/ÚLOHY NA ZÁVĚR 1-9 (A i B)

Rozšiřující úkoly:

- Str. 76/7,8
- Procvičuj příklady s procenty (<https://www.umimematiku.cz/cviceni-procenta>) – skvělé interaktivní procvičování! Věřím, že Tě bude bavit 😊

Poznámky a inspirace:

- Odkazy na videa:
 - 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://www.umimematiku.cz/cviceni-procenta>
- <https://matematika.cz/procenta>
- Na různých videích může být trojčlenka řešena trošku jinak, než jak jsme si říkali my a jak je v učebnici. Např. neznámá je na v zápisu vlevo a my píšeme vpravo (je to ok).

