

# MATEMATIKA

19. – 23. 4. 2021

TÝDENNÍ PLÁN

## OPRAVNÝ TERMÍN TESTU NA DĚLITELNOST

- Opravný termín testu na DĚLITELNOST je **v pondělí 19.4.2021 od 13:30.**
- Opravný test je stejně koncipován jako v prvním termínu psaní.
- Čti si pozorně zadání a projdi si každou z nabízených možností, protože jsou správné 1, 2, 3 nebo 4 odpovědi.
- Pro získání bodů za otázku musíš mít označené správně všechny možné odpovědi.

# JAK PRACUJEME V HODINÁCH?

## • Náplň hodin:

- Rozcvičky (do sešitu nebo online)
- Společná část - společné úlohy, příklady, strategie řešení (někdy i ve skupinách)
- Samostatná část - prostor na samostatné procvičování úloh.

## Odevzdávání úkolů:

- Svoji práci odevzdávám z dané hodiny do soukromého chatu učitelky V DEN konání hodiny!
- Úkoly, které máš odevzdat v hodině, jsou zapsané v chatu hodiny a v týdenním plánu.
- Pokud úkol neodevzdám bez včasného udání důvodu, nebude na pozdější odevzdání brán zřetel.

## Nevím si s něčím rady?

- Řeším problém se spolužáky
- nebo s paní učitelkou v hodinách
- nebo v soukromém chatu
- nebo v konzultačních online hodinách (domluví si konzultaci v chatu).
- Konzultační hodiny:
  - paní učitelky Marie Novákové – pondělí 14:00 – 15:00.
  - paní učitelky Anežky Peregrinové – čtvrtek 13:30 - 14:30.

## Známka za týden zahrnuje:

- Odevzdávání úkolů a zpracování cílů týdne
- práci a aktivitu v hodinách a při plnění úkolů.

# CÍLE TÝDNE

## Cíle 19. – 23. 4. 2021

<b>Matematické cíle</b>	<b>Nechápu, co mám dělat.</b>	<b>Občas si s úlohou nevím rady.</b>	<b>Zvládám dobře i těžší úlohy.</b>
<b>Umím najít osu souměrnosti</b> daného obrázku.			
<b>Umím v osově souměrnosti</b> zobrazit bod, úsečku, přímku, kružnici, čtverec, trojúhelník, obdélník, libovolný obrazec.			
Sestrojím a pojmenuji <u>samodružné body</u> .			
<b>Umím kvalitně rýsovat</b> osově souměrné útvary a používám různé druhy čar, aby můj rys byl pěkný.			
<b>Kvíz 1.:</b> Umím řešit početní operace s přirozenými čísly.			
<b>Aktivita, moje pracovní nasazení</b>			
Jak se připravuji na <b>opakovací kvízy</b> ?			
Kolik času věnuji dokončení úkolů po hodině?			
Na kolik procent bych ohodnotil/a svoji práci v posledním týdnu? (0% velká bída; 100% makám jako šroubek)			

# I. HODINA TÝDNE

ROZCVIČKA - procvičení před I.opakovacím kvízem (kvíz bude 3.hodinu týdne)

## SPOLEČNÉ ÚLOHY

- Rekapitulace toho, co už víme o OSOVÉ SOUMĚRNOSTI.
- Společná kontrola a rekapitulace úloh z PS s. 64,65 / cv.1, 2
- Společné řešení úlohy PS s.65 / cv.4

## SAMOSTATNÉ ÚLOHY

- Zápis do MODRÉHO sešitu „Osově souměrný útvar a Osová souměrnost“  
II.rámeček (zelený) z PS s. 60
- Samostatné úlohy do 10 min řešení – PS s.66/ cv.1, 2

## ZELENÍ:

- Zápis do MODRÉHO sešitu „Osově souměrný útvar a Osová souměrnost“
  - II.rámeček (zelený) z PS s. 60
- Pracovní list OSOVĚ SOUMĚRNÉ ÚTVARY – cv. 1, 2, 3 ([odkaz zde](#))
- List **si můžeš** vytisknout nebo svoji řešení rýsuj do modrého sešitu. Odevzdej vyfocenou svoji práci.

## Z HODINY ODEVZDÁM:

- ZÁKLAD:
  - PS s. 66 / cv.1,2
  - Zápis v modrém sešitě OSOVĚ SOUMĚRNÝ ÚTVAR a OSOVÁ SOUMĚRNOST
- ZELENÍ:
  - Zápis v modrém sešitě OSOVĚ SOUMĚRNÝ ÚTVAR a OSOVÁ SOUMĚRNOST
  - cv.1, 2, 3 z pracovního listu (vyfoceno z listu nebo ze sešitu)

## 2. HODINA TÝDNE

### ROZCVIČKA

- procvičení před 1.opakovacím kvízem (kvíz bude 3.hodinu týdne)

### SPOLEČNÁ a SAMOSTATNÁ PRÁCE

- Pracuj do modrého sešitu. Potřebuješ rýsovací pomůcky.
- **Zadání příkladu:**
  - Narýsuj tři rovinné obrazce (VZOR) a najdi OBRAZ daného útvaru v osové souměrnosti s osou  $o$ , kterou si zvolíš **libovolně**.
  - Máš ve svých obrázcích nějaké **samodružné body**?
- Samostatně vypracuj: **PS s. 66, 67 / cv.3, 4**

### ZELENÍ

- Pracovní list OSOVĚ SOUMĚRNÉ ÚTVARY – cv. 4, 5, 6, 7 ([odkaz zde](#))
- List **si můžeš** vytisknout nebo svoji řešení rýsuj do modrého sešitu. Odevzdej vyfocenou svoji práci.

### Z HODINY ODEVZDÁM:

- ZÁKLAD: svoje tři obrázky v modrém sešitě a PS s. 66, 67 /cv. 3, 4
- ZELENÍ: svá cvičení z pracovního listu v modrém sešitě



## 3. HODINA TÝDNE

- **PRVNÍ OPAKOVACÍ KVÍZ (obsah kvízu)**
  - Přirozená čísla (početní operace  $+$ ,  $-$ ,  $.$ ,  $:$ ; zaokrouhlování)
  - Slovní úlohy na „myslím si číslo“
  - Bonus: Římské číslice
- **Pro přípravu použij úlohy z PS s. 6 – 16 a s. 18 – 27.**
- **Obtížnost testu?**
  - Běžný kvíz.
- **Jedná se o první z opakovacích kvízů za celý 6.ročník. Každý kvíz bude mít své téma. Není v plánu psát opravné kvízy.**
- **Z celkového počtu kvízů (5 nebo 6 kvízů) vybereme nejméně tři Tvá nejlepší skóre a ta budeme počítat do výsledné známky za pololetí!**
- *Po kvízu bude práce ve skupinách. Připrav si otázky k osově souměrnosti, které Ti nejsou jasné.*

## 4. HODINA TÝDNE

### ROZCVIČKA

- procvičení před II. opakovacím kvízem (kvíz bude 3.hodinu příštího týdne – desetinná čísla a zlomky)

### SPOLEČNÉ OTÁZKY

- Otázka: Jak narýsuji v osově souměrnosti bod, úsečku, přímku, trojúhelník kružnici...?
- Rýsuj společné příklady zároveň do modrého sešitu.

### SAMOSTATNÉ ÚLOHY

- PS s. 67 / cv. 5

### ZELENÍ

- **Rýsuj** PS s. 64, 65 / cv. 1, 2;
- kdo má narýsováno **rýsuje** PS s. 67 / cv. 5

### Z HODINY ODEVZDÁM:

- **ZÁKLAD:** PS s. 67 /cv. 5
- **ZELENÍ:** PS s. 64, 65 / cv. 1, 2 nebo PS s. 67 / cv. 5



# 5. HODINA TÝDNE

## ROZCVIČKA

- procvičení před II. opakovacím kvízem (kvíz bude 3.hodinu příštího týdne)

## SPOLEČNÉ ÚLOHY

- Otázky od vás:
  - připrav si **otázky k osově souměrnosti**, kde máš nejasnosti
  - Též si můžeš připravit **otázky k řešení úloh z desetinných čísel a zlomků** tak, aby Tvá příprava na II. kvíz byla pro Tebe příjemná.

## SAMOSTATNÉ ÚLOHY

- PS s. 68 / cv. 6
- Vyplníš cíle týdne
  
- Dobrovolný domácí úkol: **Narýsuj více-úhelník v osově souměrnosti s osou o do modrého sešitu nebo v programu GeoGebra** (posíláš PrtSc svého obrázku)

## ZELENÍ:

- PS s. 68, 69 / cv. 7, 8, 9
- Vyplníš cíle týdne
- Dobrovolný domácí úkol: Narýsuj **nekonvexní** více-úhelník v osově souměrnosti s osou o do modrého sešitu nebo v programu GeoGebra (posíláš PrtSc svého obrázku)

## Z HODINY ODEVZDÁM:

- ZÁKLAD:
  - Cíle týdne, rozcvičky, PS s. 68/ cv.6 a DDÚ
- ZELENÍ:
  - Cíle týdne, rozcvičky, PS s. 68, 69 / cv.7, 8, 9 a DDÚ

# CO NÁS LETOS JEŠTĚ ČEKÁ?

## Z MATEMATICKÝCH TÉMAT NÁS JEŠTĚ ČEKÁ:

- Trojúhelník – jeho druhy a vlastnosti, výšky, těžnice a rýsovací úlohy s trojúhelníkem
- Středová souměrnost
- Opakování všech témat ze 6. ročníku

## JAK BUDE OPAKOVÁNÍ ze 6. ročníku PROBÍHAT?

- Opakování jsme zahájili tento **týden**.
- **Kvízy** budou probíhat **každý** týden.
- Objeví se v nich postupně všechna matematická témata ze 6.ročníku, která jsme probírali.
- Z psaných kvízů (cca 5 – 6 testů) vybereme **3 nejlepší výsledky**, které si vybereš.

## Výhled do témat dalších kvízů:

- II. kvíz:
  - Základní zlomky, početní operace s desetinnými čísly (PS s. 16-18; 28-45)
- III. kvíz:
  - Úhel, převody jednotek délky a hmotnosti (PS s. 46-58; 36)
- IV. kvíz:
  - Početní operace s desetinnými čísly; převody jednotek obsahu a objemu (PS s. 28-45; 36-38)
- V. a VI. kvíz bude upřesněn.