

7.ročník – opakování učiva (30.3.-3.4.)

Ahoj moji sedmáci ☺,

v rámci opatření, které tu teď máme, Vám budu chystat různé materiály. Nebude se jednat jenom o klasické příklady, které známe z hodiny, ale zkusíte si taky vyřešit nějaké matematické hry a jiné úlohy, na které nezbývá tolik času ve vyučovacích hodinách ☺. U některých úloh budete mít napsáno, co budu chtít, abyste mi na můj email (4zszdar.mat@gmail.com) poslali, abych měla nějakou zpětnou vazbu, jak pracujete.

Je to teď složitější situace, ale věřím, že to zvládneme! Také věřím, že budete pracovat poctivě, ale zároveň myslete na to, že to děláte hlavně pro sebe ☺
☺

Jak mi odevzdat úlohu? Stačí, když mi svými chytrými telefony, které každý máte, vyfotíte požadované příklady, které po Vás budu chtít. Bude dobré, abyste si příklady buď přepisovali do sešitu nebo pokud rodiče mají možnost vytisknout Vám tento pracovní list, tak můžete psát přímo do něj. Každopádně mi to nafotíte a pošlete na email ☺

DŮLEŽITÉ!

Pro lepší komunikaci existuje momentálně nová aplikace **google clasroom**. Chtěla bych, abychom se všichni naučili s tímto programem pracovat a budeme to využívat i v budoucnu, až tato situace opadne. Je to jednoduché. Samozřejmě veškeré úlohy budou klasicky na webu, ale budou i v této aplikaci. Lze úlohy vkládat přímo do této aplikace nebo mi je opět posílat na email: 4zszdar.mat@gmail.com. Každopádně bych Vám na konci týdne vložila vždy správné odpovědi na **google clasroom**, kromě geometrie 😊

Jak to funguje?

1. Na váš email Vám zašlu pozvánku do této aplikace

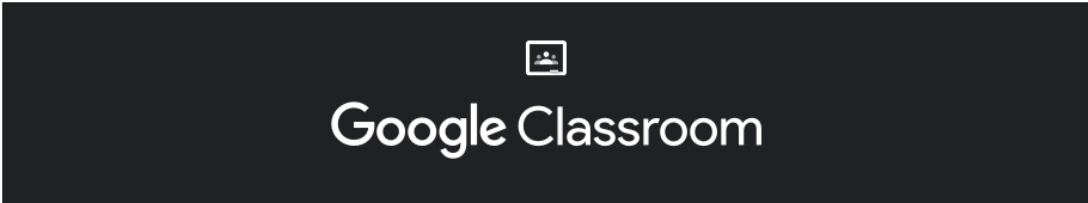
(tedy do kurzu).

Kdo prosím nedodal email nebo nic neposlal, tak at' mi ho pošle nebo nebude mít přístup do této aplikace.


2. Na email Vám přijde toto:

ŠF Šárka Filipová (Učebna) no-reply+a8cfc511@classroom.google.com Dnes 21:13
Komu: sarinkafilipova@seznam.cz

✉ Pozvánka do kurzu: „Matematika“ ☆



Dobrý den,
Šárka Filipová (sarkafilipova93@gmail.com) vás zve k výuce kurzu [Matematika](#).

 Šárka Filipová
Matematika
[ZAPSAT SE](#)

Pokud pozvání přijmete, budou vaše kontaktní údaje sdíleny se členy kurzu a aplikacemi, které pro používání se službou Učebna povolí. [Další informace](#)
Přešlete pouze lidem, kterým důvěřujete. Každý, kdo tento e-mail dostane, může pozvánku přijmout.

3. Vy kliknete na tlačítko **ZAPSAT SE**.

4. **Poté můžete tento kurz využívat a posílat mi Vaše úkoly přímo tam.**

5. V této aplikaci budou úlohy ode mě, které budete mít i na webu školy. Zde ale spolu můžeme komunikovat, můžete mi psát, čemu nerozumíte apod.

6. Když se dostanete do aplikace, vypadá to nějak takto.

The screenshot shows a mobile application interface for 'Matematika-domácí příprava'. At the top is a dark blue header with the title 'Matematika-domácí příprava' in white. Below the title is a blue bar. The background of the header features a yellow ruler, a silver compass, and a blue ruler. In the bottom right corner of the header, there are two options: 'Vybrat motiv' and 'Nahrát fotku'. Below the header is a white box with a grey profile icon and the text 'Sdílejte něco se svým kurzem...' and a double-headed arrow icon. Below that is another white box with a grey profile icon, the name 'Šárka Filipová', the date '25. 3.', and a three-dot menu icon. The text in this box reads: 'Dobrý den, nachystala jsem pro Vás další práci na tento týden. Prosím o zaslání opět na tento email. Mějte hezký den :) PS: V případě zájmu můžeme udělat online výuku přes skype nebo messenger.' Below the text is a document icon with the title '7.A, 7.C, 7.D-matematika (...)' and the word 'Word'. At the bottom of the interface is a white box with a grey profile icon and the text 'Přidat komentář ke kurzu...' and a right-pointing arrow icon.

7. Vy do políčka, sdílejte něco se svým kurzem, můžete vložit svoji vypracovanou práci nebo mě ji zašlete na email 4zszdar.mat@gamil.com 😊

8. Úkoly ode mě naleznete nahoře, kde je napsáno PRÁCE V KURZU.

9. Pro každou třídu bude vytvořený kurz, ať v tom mám přehled.

Vypadá to teď složitě, ale nebojte se, vy s technologiemi umíte pracovat dobře, takže Vám to určitě půjde rychle 😊

Úkoly, které dostanete na tento týden, opět prosím odevzdat, abych měla přehled, že počítáte 😊 Tentokrát odevzdat úplně vše.

Tento týden si zopakujete povrch a objem krychle, kvádr, dále dělitelnost a nějaké příklady opět na celá a racionální čísla.

1. Převody jednotek (pracujete s **krychlovými** jednotkami)

3,5 cm ³ (mm ³)	32,1 dm ³ (m ³)
0,025 m ³ (dm ³)	1254 mm ³ (dm ³)
45,6 mm ³ (cm ³)	4,32 cm ³ (mm ³)
6025 cm ³ (dm ³)	762,9 cm ³ (m ³)
0,23 m ³ (dm ³)	62,1 m ³ (dm ³)
78,5 l (hl)	0,28 l (hl)
52,6 dm ³ (l)	45,6 l (m ³)
3,56 hl (l)	1,58 hl (l)

2. Vypočítej povrch a objem krychle s hranou
(náčrt s vyznačenou hranou a výpočet):

a) 4 cm

b) 5,8 dm

c) 1,06 m

d) 0,9 mm

3. Vypočítej povrch a objem kvádrů s hranami
(náčrt s vyznačenými hranami a výpočet):

- a) 3,4 cm , 4,6 cm , 8 cm
- b) 14 cm , 21,5 cm , 5 cm
- c) 0,45 m , 3,4 dm , 64 cm

4. Slovní úloha (zápis + náčrt, výpočet a odpověď)

Kolik dm^2 papíru je třeba na polepení krychle, je-li velikost hrany krychle 5,4 cm ?

5. Urči *nejmenší společný násobek* a *největší společný dělitel* čísel:

a) 36, 24

c) 64, 24

e) 96, 40

b) 120, 80

d) 42, 48

f) 28, 54

6. Sečti a odečti dané zlomky a uprav na základní tvar

1. $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} =$

6. $\frac{5}{6} - \frac{1}{6} =$

2. $\frac{5}{9} + \frac{1}{3} =$

7. $\frac{7}{9} - \frac{1}{3} =$

3. $\frac{1}{6} + \frac{3}{4} =$

8. $\frac{2}{3} - \frac{1}{2} =$

4. $\frac{7}{10} + \frac{2}{3} =$

9. $\frac{7}{12} - \frac{5}{8} =$

5. $\frac{8}{9} + \frac{3}{5} =$

10. $\frac{7}{10} - \frac{2}{3} =$

7. Vynásob a vyděl dané zlomky a uprav na základní tvar

1. $\frac{3}{5} \times \frac{1}{5} =$

6. $\frac{5}{6} : \frac{1}{6} =$

2. $\frac{5}{9} \times \frac{1}{3} =$

7. $\frac{7}{9} : \frac{1}{3} =$

3. $\frac{1}{6} \times \frac{3}{4} =$

8. $\frac{2}{3} : \frac{1}{2} =$

4. $\frac{7}{10} \times \frac{2}{3} =$

9. $\frac{7}{12} : \frac{5}{8} =$

5. $\frac{8}{9} \times \frac{3}{5} =$

10. $\frac{7}{10} : \frac{2}{3} =$

8. Vypočítej a uprav na základní tvar zlomku

$$\frac{2}{10} \div \frac{3}{3} =$$

$$\frac{6}{5} \div \frac{5}{5} =$$

$$\frac{5}{1} \div \frac{2}{2} =$$

$$\frac{\frac{1}{2} + \frac{7}{6}}{\frac{12}{7} - \frac{2}{3}} =$$

Pokud budete souhlasit, můžeme jednou týdně, třeba na konci týdne, udělat online-chat (po messengeru, skypu,..), je to samozřejmě dobrovolné, ale mohla by to být zároveň sranda a pro Vás něco nového. Můžeme si probrat příklady, které Vám z těchto pracovních listů nejsou jasné a budete s nimi potřebovat pomoci 😊

V případě zájmu mě kontaktujte na email, že byste to chtěli zkusit i tímto způsobem.

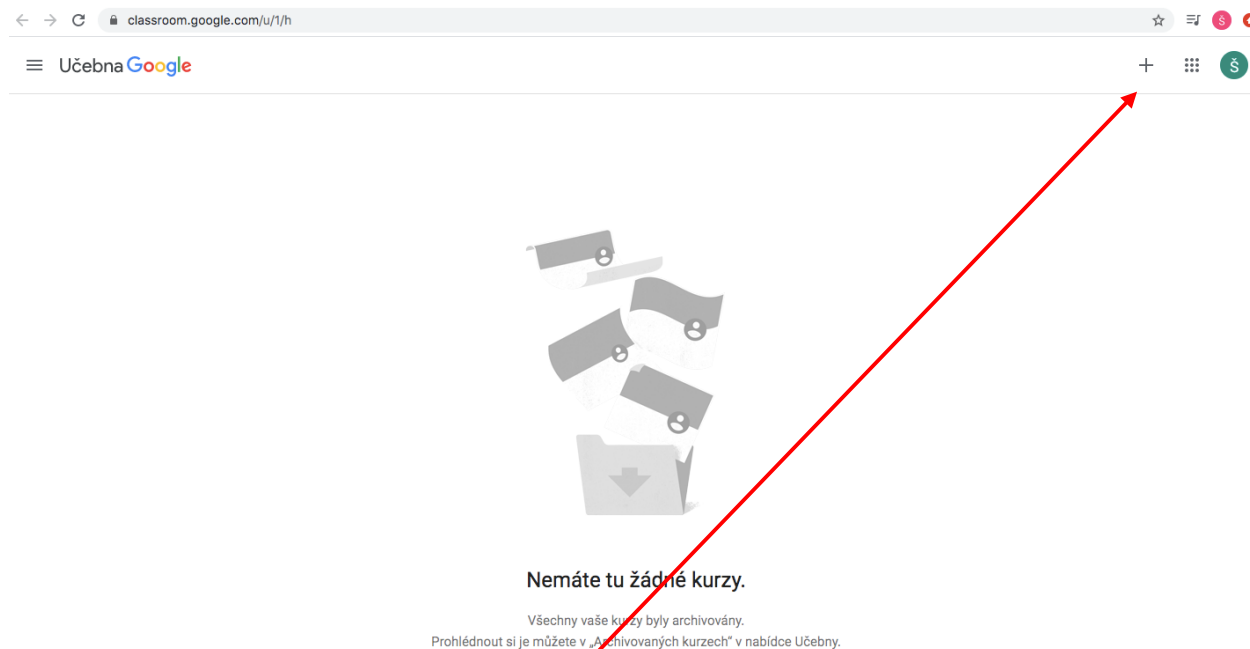
Ještě jedna věc ke kurzu. Pokud se tam budete chtít dostat, tak buď přes email nebo každý z Vás obdrží na email kód daného kurzu.

Vy dáte do vyhledávače na internetu google classroom a dostanete toto:

The image shows a Google search interface. The search bar contains the text "google classroom". Below the search bar, there are navigation options: "Vše", "Obrázky", "Videa", "Zprávy", "Mapy", "Více", "Nastavení", and "Nástroje". The search results show "Přibližný počet výsledků: 1 100 000 000 (0,46 s)". The first result is "Zobrazeny výsledky pro dotaz **google classroom**" with the subtext "Místo toho hledat google clasroom". Below this, there is a link to "classroom.google.com" with a dropdown arrow. The main heading is "Google Classroom". The text below the heading says: "Sign in. Use your Google Account. Email or phone. Forgot email? Type the text you hear or see. Not your computer? Use a private browsing window to sign in. Tuto stránku jste navštívili již mnohokrát. Poslední návštěva: 26.3.20". There are two main links: "Classroom.google.com" and "Go To Google Classroom". The "Classroom.google.com" link has a subtext: "With Classroom, teachers and students can sign in from any ...". The "Go To Google Classroom" link has a subtext: "Use your Google Account. Email or phone. Forgot email? Type the ...". At the bottom, there is a link "Další výsledky z webu google.com »". A red arrow points from the text "Na toto klikni" below to the "Classroom.google.com" link.

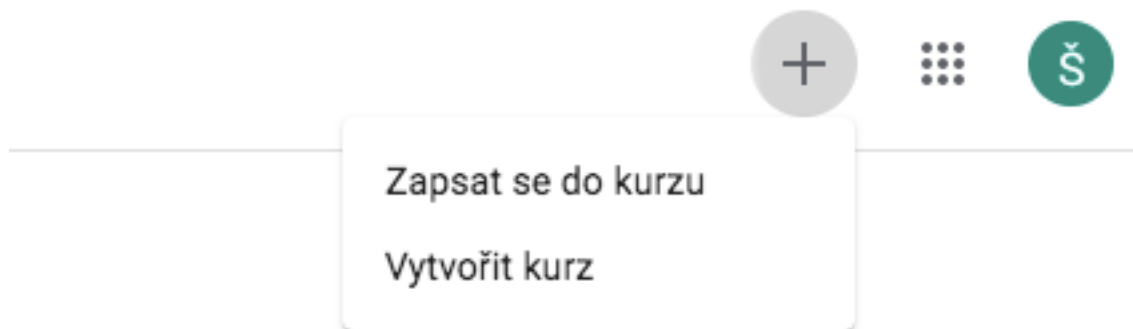
Na toto klikni

Pak se dostaneš do nějaké takové nabídky:



Tam klikni na to plus

Pak dostaneš tohle:



A ty dáš zapsat se do kurzu, kde vložíš ten kód, který ti bude poslán na email.

Každá třída bude mít svůj vlastní kód!