*V tomto týdnu budeme pokračovat se slovními úlohy na procenta. Zkuste počítat i sami, ve videu jsem vám nahrála řešení. Chci vás upozornit, že pokud plánujete jít na střední školu s maturitou a budete za dva roky dělat přijímačky, 100% se tam vyskytnou úlohy na procenta. Takže je opravdu žádoucí, abyste si slovní úlohy prošly.*

*Příští týden už zadám poslední úkoly.*

Příklady z učebnice – aritmetika:

*řešení příkladů zde:*

<https://youtu.be/52-BvSCq78Y>

strana 119/ cvičení 8

strana 123/ cvičení 9

strana 128/ cvičení 7

strana 128/ cvičení 9

Ostatní slovní úlohy:

*řešení slovních úloh zde:*

[*https://youtu.be/CNR4MT8Eh6M*](https://youtu.be/CNR4MT8Eh6M)

Zahradnická firma připravuje květiny pro jarní prodej. Z celkového počtu 8000 vysetých semen vzejde 95%. Během dalšího pěstování ještě 15% sazenic uhyne. Kolik sazenic bude firma expedovat k prodeji?

Televizor při nákupu v hotovosti stojí 17 800Kč. Můžeme ho také koupit na splátky. Nejprve zaplatíme 3 500Kč a potom 9 splátek po 1800Kč. O kolik korun více zaplatíme při prodeji na splátky? O kolik procent zaplatíme více?

Květinářství KOPRETINA připravuje rostliny pro letní výsadbu. Kolik semen musí vyset, když klíčivost je 90% a během dalšího pěstování je úbytek 15% z vyklíčených rostlin? Květinářství chce vyexpedovat 1500 sazenic.

*Do 8.6.2020 mi pošlete ke kontrole následující vyřešené příklady:*

**Příklad číslo 1:** Obchodní středisko LÁCE inzeruje sezonní výprodej zboží: „Naše sleva je 30% na vybrané druhy zboží.“ Lyže BLESKOSJEZD stály původně 7 250Kč. kolik korun budou stát po slevě?

**Příklad číslo 2:** Během pěti let se snížil počet žáků ve škole ze 455 na 335. O kolik procent počet žáků poklesl?

**Příklad číslo 3:** Při výprodeji byla cena myčky na nádobí snížena o 20% na 7120 Kč. Kolik korun stála před zlevněním?

**Příklad číslo 4 – PÚ/NÚ:** Osm dívek připraví zvonečky na vánoční výzdobu za 15 dní. kolik dívek jim musí pomoci, aby výzdoba byla hotova za 12dní?

**Příklad číslo 5 – odpověz na otázky:**

1. Jaký je celkový součet stupňů v trojúhelníku?
2. Jaký je celkový součet stupňů v libovolném čtyřúhelníku?
3. Jak říkáme v lichoběžníku stranám, které jsou rovnoběžné?
4. V jakých rovnoběžnících se úhlopříčky půlí?
5. V jakých rovnoběžnících jsou úhlopříčky na sebe kolmé?
6. Jak se změní libovolné číslo pokud ho změníme v poměru 1:1?