

# Materiály k samostudiu

ČTVRTEK 16. 4. 2020

Třída 7B

## ČESKÝ JAZYK (sloh)

PS str. 58/3 – vyber si jeden ze čtyř zápisů v ŽK a vymysli příběh. Napiš a pošli mi mailem.

## MATEMATIKA

Přímá úměra – slovní úlohy

Kontrola z minulé hodiny 191/1 a) d) g) h)

1. Šest stejných hrnečků stojí 54 Kč. Kolik stojí 20 takových hrnečků?

(Pokusit se vypočítat samostatně, kdo neví, připomene si závěr videa z minulého hodiny youtube.com. přímá úměrnost a kliknout na video ve žlutém obdélníku

Kdo opravdu neví, tady je vysvětlení:

Čím **více** hrnečků, tím **více** peněz zaplatíme. PŘÍMÁ ÚMĚRA

6 hrnečků .....54 Kč

↑ 20 hrnečků ..... x Kč ↑

Podrobný postup:

Šipku začínáme psát vedle neznámé x. Pokud se jedná o přímou úměru, tak šipka na druhé straně jde stejným směrem.

Podle tabulky sestavíme rovnici podle šipek a začneme vždy od neznámé x.

$$x : 54 = 20 : 6 \text{ nebo } x / 54 = 20 / 6$$

$$x = 20 : 6 \cdot 54 \text{ nebo } x = 20 / 6 \cdot 54 \text{ (napsat ve tvaru zlomku, zlomky krátit -pokud lze)}$$

$$x = 180$$

Za 20 hrnečků zaplatíme 180 Kč.

Kontrola: Hrnečků jsme chtěli koupit zhruba třikrát tolik, takže musíme i zhruba třikrát tolik zaplatit. Třikrát 50 je 150, takže náš výsledek 180 bude správný. Pokud by nám vyšel výrazně odlišný výsledek (např. 16 Kč nebo 1800 Kč), máme ve výpočtu s největší pravděpodobností chybu. Vždy doporučuji u všech slovních úloh se nad výsledkem zamyslet, zda je reálný.

Další úlohy řešte pomocí trojčlenky (není třeba psát podrobný postup slovy):

1. Za 8 rohlíků zaplatíme 16 Kč. Kolik Kč zaplatíme za 3 rohlíky?

2. str.193/5,6

## FYZIKA

Hydrostatický tlak a tlaková síla -  
opakování <https://www.youtube.com/watch?v=5gfH1IZvX2o>  
Po zhlédnutí si zapsat a nakreslit do sešitu

## ANGLICKÝ JAZYK

PS str. 49/cv. 4 – napiš z daných slov pravdivé věty o sobě v perfektu

cv.5 - slova v závorkách doplň do věty buď v minulém (tam, kde je udáno, kdy se to stalo) nebo v přítomném čase (když nás nezajímá, kdy se to stalo, ale, že se to stalo.)

## NĚMECKÝ JAZYK

– přivlastňovací zájmena 3.osoby v 1.pádě – sein - jeho/ihr – její – PS: 9/17

**Klíč k řešení cvičení: PS: 17/37**

- 1.will, muss
- 2.kannst, willst
- 3.kann, müssen
- 4.Willst
- 5.kann
- 6.muss, will
- 7.müssen, kann
- 8.will