Zadání pro samostudium: 16. – 23. 3.

OPAKOVÁNÍ:

-poslat naskenované na e-mail: kysilkova@skolahradecns.cz

-termín: do úterý 17. března do 14 h

- **bude hodnoceno známkou**!

1) Řeš rovnici s neznámou $y$ (proveď zkoušku): $3y-\frac{1}{6}-4y+\frac{3}{4}=0$

2) Řeš rovnici s neznámou $x$ (proveď zkoušku): $10,2-3\left(x+0,2\right)=6$

3) *Stěhování*

Pan Moučka se stěhuje z Chebu do Tábora. Stěhovací vůz odjel v 10 h a jede průměrnou rychlostí 60 km/h. Pan Moučka za ním vyjel v 10 h 45 min a jede průměrnou rychlostí 80 km/h. Vzdálenost Chebu do Tábora je přibližně 210 km. V kolik hodin dostihne pan Moučka stěhovací vůz? Dostihne stěhovací vůz ještě před Táborem? Pokud ano, v jaké vzdálenosti od Tábora to bude?

4) *Výkop*

Dva dělníci kopou výkop. První by jej vykopal za 3 hodiny, druhý za 6 hodin.

a) První pracoval sám jednu a půl hodiny, výkop pak dokončil druhý. Jak dlouho trvalo kopání celkem?

b) Druhý pracoval sám 2 hodiny. Práci dokončil první. Jak dlouho trvalo hloubení výkopu celkem?

5) *Kosočtverec*

Obsah kosočtverce je 10 m2. Vypočítej délku jeho strany, je-li jeho výška 0,4m.

Nejprve vyjádři délku jeho strany ze vzorce pro obsah.

6) *Krychle*

Povrch krychle je 294 dm2. Vypočítej délku její hrany (v metrech).

Nejprve vyjádři délku její hrany strany ze vzorce pro povrch.

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nové učivo - do školního sešitu:

**ZÁKLADY STATISTIKY** – nadpis

-uč. str. 51-52/A – pročíst a odpovědět na otázky

**Statistický soubor, četnost, relativní četnost, relativní četnost v procentech** – podnadpis

-shlédnout video:

Úvod, četnost, relativní četnost: <https://www.youtube.com/watch?v=qkwGRLQLHsk>

-uč. str. 53/D - prostudovat tabulku

-uč. str. 53 – rámeček s pojmy přepsat do sešitu

-uč. str. 54/E – tabulku překreslit do sešitu a vyplnit

-uč. str. 54-55/F – vypracovat do sešitu

**Diagramy, aritmetický průměr, modus, medián** – podnadpis

Diagramy

-uč. str. 59 – 61/ A – C: vypracovat do sešitu

Aritmetický průměr

-shlédnout video: Aritmetický průměr: <https://www.youtube.com/watch?v=1AkX53AuR5k>

-uč. str. 64/A – pročíst a přepsat do sešitu

-uč. str. 65 - rámeček s pojmy přepsat do sešitu

Modus, medián

-shlédnout video: Modus, medián: <https://www.youtube.com/watch?v=vDBA6joGO9Y>

a) Modus

-uč. str. 66/A – pročíst a přepsat do sešitu

-uč. str. 66 - rámeček s pojmy přepsat do sešitu

b) Medián

-uč. str. 67-68/B – pročíst a přepsat do sešitu

-uč. str. 6 - rámeček s pojmy přepsat do sešitu