

Úkoly pro žáky na období od 20.4. do 24.4. 2020

5. ročník

Matematika	<ul style="list-style-type: none">- prostuduj si, jak vypočítat procenta- napiš si krátký zápis slovních úloh do sešitu a vypočítej – nezapomeň ZÁPIS, VÝPOČET, ODPOVĚĎ- pracovní list
Geometrie	vypočítej obsah krychle, strana $a = 5$ cm obsah kvádrů se počítá pomocí vzorce $S = 2 \cdot a \cdot b + 2 \cdot b \cdot c + 2 \cdot a \cdot c$ prohlédni si str. 115 v učebnici a pak zkus vypočítat obsah kvádrů do sešitu se zadáním $a = 5$ cm, $b = 4$ cm, $c = 6$ cm

Než budeme tyto příklady počítat, musíme si vždy vypočítat jedno procento – 100% je celek.

Jedno procento vypočítáme tak, že číslo vydělíme 100. To znamená 1% z 500 je 5, 1% z 300 je 3 1% z 1000 je 10.....

Když máme vypočítat 20% z nějaké částky, vypočítáme si jedno procento a vynásobíme 20 – například 20% z 800 vypočítáme tak, že $800:100=8$ úto máme 1% a pak vynásobíme 20 $20 \cdot 8 = 160$, takže 20% z 800 je 160

1. Petr si koupil nové auto, jeho cena byla 1 000 000, při platbě v hotovosti na místě získá slevu 5 %. Kolik tedy zaplatí, když auto zaplatí v hotovosti?

2. Šaty stály 800 Kč. Byly zlevněny o 30 %. Kolik činila sleva? Kolik stály po slevě?

3. Jízdní kol stálo 5600,-, v zimě ho zlevnili o 20%, na jaře ho zase o 30% zdražili. Kolik teď kolo stojí?

8. V ulici po rekonstrukci vodovodního potrubí vysévali nový trávník, který má tvar obdélníku o rozměrech 120 cm a 380 m. Kolik balení travního semene budou potřebovat, když jedno balení vystačí na 15 m²?

.....

.....

.....

.....

.....

9. Vypočítej a kontrolu proved' na kalkulačce:

$$\begin{array}{r} 73\ 258 \\ \cdot 423 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 105\ 350 \\ \cdot 537 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 289\ 424 \\ \cdot 256 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\ 354\ 187 \\ \cdot 509 \\ \hline \end{array}$$

.....

.....

.....

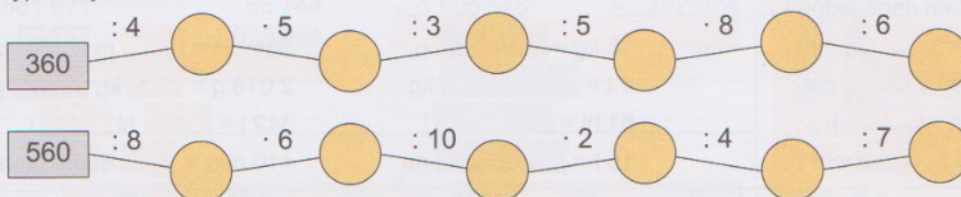
236 928 : 42 = 162 792 : 56 = 626 401 : 83 =

.....

.....

.....

10. Vypočítej řetězce:



11. Bazén je dlouhý 25 m, široký 10 m a hluboký 160 cm. Kolik m² dlaždic bude třeba na obložení stěn a dna bazénu? Kolik kusů dlaždic bude potřeba, když 1 dlaždice má tvar čtverce o straně 20 cm? Kolik se za dlaždice zaplatí, když 1 m² stojí 258 Kč?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



12. Počítej z paměti:

540 : 10 =

600 : 100 =

9 000 : 1 000 =

6 230 : 10 =

2 500 : 100 =

65 000 : 1 000 =