

Materiály k samostudiu

Pátek 15.5. 2020

Třída 7.C

MATEMATIKA

Procenta – sleva, zdražení

① Původní cena svetru byla 950 Kč. Urči jeho cenu po 12% slevě.

Původně.....950 Kč

Sleva 12%.....x Kč

88% (z původní ceny)

Po slevě.....y Kč

$$x=0,12*950$$

$$x=114 \text{ Kč}$$

$$y= 950-114$$

$$y=836 \text{ Kč}$$

Cena svetru po slevě je 836 Kč.

② Původní cena košile 720 Kč byla zdražena o 15%. Urči cenu po zdražení.

Původně.....720 Kč

zdražení 15%.....x Kč

115% (z původní ceny)

Po zdražení.....y Kč

$$x=0,15*720$$

$$x=108 \text{ Kč}$$

$$y= 720+108$$

$$y=828 \text{ Kč}$$

Cena košile po zdražení je 828 Kč.

③ Zboží bylo z původní ceny 1000 Kč nejdříve zdraženo o 10% a následně zlevněno o 12%. Urči konečnou cenu zboží.

Původně.....1000 Kč

zdražení 10%.....x Kč

110% (z původní ceny)

Po zdražení.....y Kč

$$x=0,1*1000$$

$$x=100 \text{ Kč}$$

$$y=1000+100$$

$$y=1100 \text{ Kč}$$

88%

po zdražení.....1100 Kč

sleva 12%.....a Kč

po slevě.....b Kč

$$a=0,12*1100$$

$$a=132 \text{ Kč}$$

$$b=1100-132$$

$$b=968 \text{ Kč}$$

Nejkratší způsob:

nebo původně.....950 Kč

po slevě o 12%.....100% - 12% =

po slevě o 12%.....x Kč

$$x=0,88*950$$

$$x=836 \text{ Kč}$$

nebo původně.....720 Kč

po zdražení o 15%.....100% + 15% =

po zdražení o 15%.....x Kč

$$x=1,15*720$$

$$x=828 \text{ Kč}$$

nebo původně.....1000 Kč

po zdražení o 10%.....100% + 10% =

po zdražení o 15%.....x Kč

$$x=1,10*1000$$

$$x=1100 \text{ Kč}$$

po zdražení.....1100 Kč

po slevě o 12%.....100% - 12% =

po slevě o 12%.....y Kč

$$y=0,88*1100$$

$$y=968 \text{ Kč}$$

$$y=968 \text{ Kč}$$

Původně.....	1000 Kč
Zdražení o 10%.....110% z původní ceny.....	1,1*1000 Kč
Následné zlevnění o 12%.....88% ze zdražené ceny.....	0,88*(1,1*1000)
<u>Konečná cena.....</u>	<u>x Kč</u>

$x=0,88*1,1*1000$
x=968 Kč
 Konečná cena zboží byla 968 Kč.

DĚJEPIS

Dějepis prezentace Jan Hus, husitství, opsat a naučit slidy 4,5 a 6, pak práce s textem Dracula, přečti si text a do sešitu zezadu odpověz na otázky. (veškeré materiály resp. odkaz na ně najdeš na mailu dejepis.perina@seznam.cz, heslo: perina1139 složka 7. ročník)

ZEMĚPIS

Opakování – Severní Evropa – odešlete do pondělí 18. 5. na pacesova.perina@seznam.cz

Jméno:

Třída:

1. Napište všechny státy patřící do Severní Evropy a přiřaď k nim hlavní města
2. Který druh elektráren vyrábí v Norsku většinu elektrické energie?
3. Trajektová doprava v Severní Evropě zajišťuje různá spojení mezi státy, napiš jaké.
4. Která Pobaltská republika klade důraz na informační technologie?
5. Změřte na mapě v atlase a vypočítejte podle měřítka vzdálenost mezi městy Narvik a Kiruna.
6. Napište státy, které mají přístup k moři.
7. Vysvětli pojmy tajga a tundra.
8. Napište, ke které jazykové skupině patří Lotyšů a Litevci.
9. Který známý český skladatel působil v Göteborgu?
10. Přiřaďte státy k městům: Turku- Narvik- Odense-

PŘÍRODOPIS

Kořen – opakování – písemně odpověz na otázky 1-5 ze strany 74

Stoněk – napiš nadpis do sešitu

- Přečti text na straně 75 – 76 i sloupečky

- Vytvoř výpisky – k nim si nakresli obr. 8 (typy bylinného stonku) a obr. 12 (dřeviny)