

Materiály k samostudiu

Pátek 5.6. 2020

Třída 7.B

MATEMATIKA

Grafy a diagramy s procenty

Uč. str. 246-248 (přečíst)

Do sešitu vypracuj:

uč. str. 246/1 vzor: a) vybarveno: $\frac{1}{2}$ 50 % 180°

Do sešitu zapiš:

Diagramy znázorňují různě velké procentové části ze základu

- a) **Kruhový diagram** používáme ho tehdy, jestliže jednotlivé údaje tvoří dohromady 100% (jeden celek)

uč. str. 246/2-zapiš zadání

Kruhový diagram str. 247

- tabulka: 28 % kruhu znázorníme:
Celý kruh = 100 % 360°
1 % 360°: 100 = 3,6°
28 % 28 . 3,6° = 100,8° (po zaokrouhlení 101°) V kruhu tedy úhloměrem změříme a následně barevně vyznačíme 101°. 28 % odpovídá úhlu 101°.
- vypočítat velikost ostatních úhlů podle návodu
- sestavit kruhový diagram (úhly naměř úhloměrem)
- legenda – vpravo od diagramu - (popis, barvy-libovolně k uvedenému diagramu)

Pozor! Barva v diagramu (počet procent) odpovídá stejné barvě v legendě!

(Na obrázku: barva v diagramu- **28 %** - odpovídá barvě v legendě-**každý den**)

- **sloupcový diagram** k uvedenému diagramu- str. 247
- b) **Sloupcový diagram**-jiný typ, používáme zpravidla při změně hodnot, když porovnáváme jednotlivé údaje, které dohromady netvoří celek (100%). Často to bývá při porovnávání statistických dat (porovnání vývoje za několik let – např. vývoj počtu žáků školy –str.248 nahoře).

ZEMĚPIS

NEZAPOMEŇTE SI PRACOVAT S ATLASEM, VYHLEDÁVEJTE SI INFORMACE ZMÍNĚNÉ V TEXTU (zeměpisná místa, oblasti, řeky atd.) utvrzujte si vizuální paměť (pomáhejte si internetem).

Do sešitu:

Rumunsko a Bulharsko(republiky, oba státy jsou v EU, v Nato, **samostatně si vyhledejte měnu jednotlivých států**)

Učebnice str. 92 – 93, nastudujte a vypište podstatné informace.

ANGLICKÝ JAZYK

Doplňte věty s použitím výrazů v závorkách v perfektu. Z tučných výrazů vyberte vždy pouze jeden, který se významem hodí.

1. _Př. Have_you ever found_anything ? _____ (you – find – **since/ever**) any things?

2. _Př. Anne has never been to Thailand. _____ (Anne – be - **never/yet**) to Thailand.

3. _____ (Jeff – not see her - **for/since**) he was five years old.

4. _____ (they – make pizza – **yet/never**)?

5. _____ (the twins – not lose – their mobile phones – **for/yet**).

6. _____ (I – have the clock – **for/since**) a long time.

7. _____ (Patsy – do – **already/ever**) the shopping.

8. _____ (the lesson – finish
– just/yet).

9. _____ (Emily – be married - **for/since**)
five years.

10. _____ (Liam – see – **ever/never**)
an eagle?

11. _____ (we – meet – **since/never**) any
popular singers.

12. _____ (children – not go swimming –
yet/since) Christmas

NĚMECKÝ JAZYK

SK.1

Guten Tag!

1. Projekt: učebnice str. 26 , cvičení 18 – Meine Traumreise/Můj výlet snů

Projekt napiš do sešitu.

SK.2

PS: 20/5 – měsíce a PS: 25/16 plus PS: 20/4 a PS: 21/7

Klíč k řešení cvičení: PS: 19/2

- **ins**
- **ans – an die**
- **an den – nach**
- **nach**
- **in die**
- **in die**
- **in die – nach**
- **an die**

DĚJEPIS

prezentace **Jan Hus, husitství**, opsat a naučit slidy 20 a21, pak křížovka **husitství** , vytiskni a vylušti nebo vypracuj dozadu do sešitu.

(veškeré materiály resp. odkaz na ně najdeš na mailu dejepis.perina@seznam.cz, heslo: perina1139 složka 7. ročník)