

3.B SAMOŠTÚDIUM 25.1.2021 – 29.1.2021

MAT – Mgr. Čakajdová lubicacakajdova@gmail.com

Riešenie pravouhleho troj. Využitie Pytagorovej vety, Euklidových. viet Úlohy 1./,2./ budú hodnotené !!! Prosím pošlite dňa 4.2.2021 do 13.00 hod. Po termine neposielat' !(hodnotím "5") Ďakujem za pochopenie. Čakajdová

TÉMA: ÚLOHY NA PRAVOUHLYĽ TROJUHOLNÍK
(VYUŽITIE EUKLIDOVÝCH VIET).

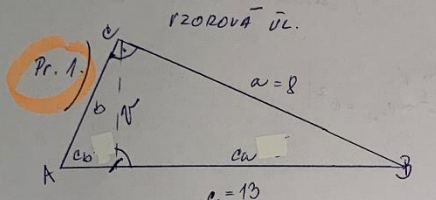
HODNOTENÉ ÚLOHY
B.1.) B.2.)

POŠLIETE V TERMÍNE!

4.2.2021

- I. VÝPOČTY V PRAVOUH. \triangle
II. KONŠTRUKCIE ÚSEČIEK IRACION. DĚŽDE.

I. VÝPOČTY V PRAVOUHLOM \triangle (VYUŽITIE PYTAG. A EUKLID. VIET.)



Pr. 1.
Poznámka: $a=8$
praporek $c=13$

Vypočítajte!
a.) odvesnu „b“
(Pytag. vetou)
b.) výšku „h“
(Euklid. v.)

Riešenie: a.) PYT. VETA

$$a^2 + b^2 = c^2$$

$$8^2 + b^2 = 13^2$$

$$b^2 = 169 - 64$$

$$b^2 = 105$$

$$b = \sqrt{105} = 10,25$$

$$b = 10,25$$

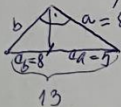
Ea: b.) $\frac{c \cdot ca = a^2}{13 \cdot ca = 8^2}$

$$ca = \frac{64}{13}$$

$$ca = 4,923 = 5$$

$$ca = 5$$

chceme výšku: už poznáme úsečky
 $ca = 5$ $cb = 13 - 5 = 8$

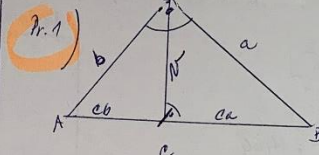


E₁: $h^2 = ca \cdot cb$

$$h^2 = 5 \cdot 8$$

$$h = \sqrt{40} = 6,32$$

VYPOČÍTADTE PODĽA VZOROVÉJ

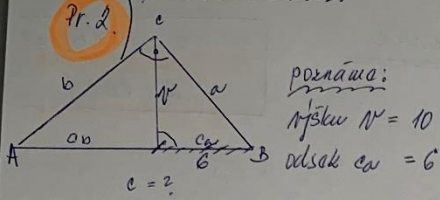


poznámka:
odvesnu $b=5$
praporek $c=16$

Vypočítajte: a.) odvesnu „a“ (PYT. VETOU)
b.) výšku „h“ (E₁)

POSLAŤ: 4. 2. 2021

VZOROVÁ ÚLOHA



poznáma:
 výška $h = 10$
 odsek $c_a = 6$

- Vypočítajte:
- odvesnu "a"
 - preponu "c" ($c = c_a + c_b$)
 odsek "c_b" (E_r)
 - odvesnu "b" (E_b)

Riešenie: Pyt. V

$$h^2 + c_a^2 = a^2$$

$$10^2 + 6^2 = a^2$$

$$136 = a^2$$

$$\sqrt{136} = a \approx 11,66$$

odvesna $a \approx 11,66$

b.) $c = c_a + c_b \Rightarrow$ najprv (c_b) E_r

E_r: $c_a \cdot c_b = h^2$

$$6 \cdot c_b = 10^2 \quad | :6$$

$$c_b = \frac{100}{6}$$

$$c_b \approx 16,66$$

prepona $c = c_a + c_b$

$$c = 6 + 16,66$$

$$c = 22,66$$

c.) odvesna "b" (E_b)

E_b: $c \cdot c_b = b^2$

$$22,66 \cdot 16,66 = b^2$$

$$374,51 = b^2 \quad | \sqrt{\quad}$$

$$19,42 \approx b$$

RIEŠTE PODĽA VZOROVEJ ÚLOHY

Pr. 2.)

poznáma:
 výška $h = 14$
 odsek $c_b = 8$

- Vypočítajte:
- odvesnu "b"
 - preponu "c" (najprv "c_a") E_r
 (platí $c_a + c_b = c$)
 - odvesnu "a" (E_a)

Riešenie: Pyt. V

$$h^2 + c_b^2 = b^2$$

odvesna $b =$

b.) E_r: $c_a \cdot c_b = h^2$

prepona $c = c_a + c_b$

c.) odvesna "a" (E_a)

E_a: $c \cdot c_a = a^2$

= a

SJL – Mgr. Janoušková

ANJ - Mgr. Rybanský

Answer the following questions related to the topic of **Culture and Art**:

- What do artists try to achieve with their work? What is the meaning of art?
- What are performing and decorative arts? Where can they be seen?
- What cultural events are organised in your town or region every year?
- What films do you recommend seeing? Why are they worth seeing?
- What works of art do you find fascinating? Explain your choice.
- What musical genres or musicians do you listen to?

NEJ – Mgr. Ondrušová

Slovná zásoba a gramatika 8. lekcie – svojim tempom sa uč slovnú zásobu a vypracuj cvičenia v pracovnom zošite.

NEJ - Mgr. Nováčiková

- na zopakovanie slovnej zásoby
Domáce práce

Ergänzen Sie die fehlenden Vokale. Doplňte chýbajúce samohlásky

W•sch• w•sch•n, G•sch•rr sp•l•n, St••b s••g•n, St••b w•sch•n,
Gl•hb•rn• •sw•chs•ln, G•rt•n•rb••t m•ch•n, F•nst•r p•tz•n,
F•hrr•d r•p•r••r•n, •ss•n k•ch•n, ••t• w•sch•n, H••st••r• f•tt•rn,
••nk••f•n g•h•n

- s. 22/ gramatika: Perfektum pravidelných a zmiešaných slovies pomocou haben.
Naštudujte si teóriu a môžeme si dohodnúť online hodinu na vysvetlenie a precvičenie gramatiky ako na predchádzajúcich hodinách. Dohodnite sa a v pondelok mi dajte vedieť kedy. Spoločne preberieme cvičenia na minulé čas.

RUJ - PhDr. Bohilová

Pracujeme s učebnicou Raduga 2, kapitola 2

- Učíte sa slovnú zásobu str. 28 - prečítať nahlas, pozor na prízvuk a výslovnosť, postupne sa učte naspamäť
- Nové učivo: **Skloňovanie vlastných mien** str.36 zelený rámček
- - mužské vlastné podstatné mená sa skloňujú podľa vzoru „магазин“ a „портфель“
- ženské vlastné podstatné mená sa skloňujú podľa vzoru „школа“ a „неделя“
- **Pozor!!!** Podľa ženských vzorov sa skloňujú aj podstatné mená a vlastné podstatné mená mužského rodu zakončené na –а alebo –я.
- Domáca úloha:
- str. 35 cv.3.3 prečítajte si a namiesto мой брат povedzte Игорьъ, namiesto моя сестра povedzte Катя
- str. 38 cv. 3.6 napíšte písanou azbukou odpovede na otázky pri obrázkoch (stačia dve odpovede k obrázku)

OBN – Mgr. Chudá

Dobrý deň študenti , polročné známky sú v podstate uzavreté, preto si dáme oddychové kolo. Keďže sme všetci výnimoční a každý sme jedineční, je dobré, keď poznáme svoje silné stránky. Teda to, v čom sme lepší, ako tí ostatní. Ako oddychovku po uzatvorení známok vám doporučujem venovať pár minút svojho času otestovaniu sa. Keďže som natrafila na jednoduchý, ale dobrý test silných stránok , dávam vám ho do pozornosti. Nech vás nemýli, že je to zamerané na 15 ročných, na kvalite to neuberá. Budem rada, keď vám vyhodnotia výsledky, ak mi pošlete

len 5 tvojich silných stránok. Mne napr. vyšlo najviac bodov v ochrancovi, kapitánovi, lídrovi...K testu sa dostanete, ak si do prehliadača zadáte „ test silných stránok – www.scio.cz“. Je to v češtine, snáď to nebude problém. To vám pomôže zorientovať sa sám v sebe, veriť si a vybrať si pracovné miesto tak, aby sa vám práca stala koníčkom.

IKT – Ing. Beková

Úloha:

- Zadanie č. 5 Tvorba prezentácie hotela

- Snímka č. 15 Lokalita

Snímku vytvoriť podľa zadania a ukážok poslaných na mail žiakov.

Úlohu poslať na mailovú adresu jbekovaf@gmail.com do 29. 1. 2021

EKN – Ing. Vichnárová

1. Organizácia práce vo výrobnom stredisku (2 vyučovacie hodiny)

Rozdelenie organizácie práce do jednotlivých fáz.

Popis fáz organizácie práce.

Určenie faktorov, ktoré zohľadňuje šéfkuchár pri rozdeľovaní práce.

Diskusia o základných povinnostiach šéfkuchára v súvislosti s organizáciou práce.

Žiaci pracujú s učebnicou EKONOMIKA pre študijný odbor hotelová akadémia str. 70, úloha: vypracovať poznámky k preberaným témam.

Učivo je žiakom vysvetlené prostredníctvom videokonferencie.

HGM - Ing. Ičová

Téma: Manažéri, štýl vedenia ľudí

Ústne skúšanie prebehne online prostredníctvom messengeru. Žiaci budú odpovedať na otázky:

1. Definujte pojem manažér
2. Vymenujte základné manažérske kultúry
3. Definujte manažéra špecialistu a univerzalistu
4. Definujte pojem štýl vedenia ľudí
5. Vysvetlite byrokratický spôsob vedenia šudí
6. Vysvetlite jednotlivé štýly vedenia ľudí
7. Urobte si osobnostný test na stránke <http://www.nubian.sk/povaha/>, zároveň budú popisovať svoju osobnosť a konfrontovať ju s výsledkami testu

GCR – RNDr. Žiarna

TSV – Mgr. Gráčik

Milí žiaci,

Aj z médií počúvate, že je potrebné sa hýbať, venovať sa svojmu telu cvičením. O to viac na Vás apelujeme v oblasti starania sa o svoje zdravie, fyzickú kondíciu, stravovanie, hygienu a prísun vitamínov. Ponuka je pestrá, myslím, že aj zaujímavá.

Všetkým Vám držím palce. Buďte zdraví, zodpovední k sebe aj k ostatným.

Určite viete, že na odkazoch videa to nakopírujete do prehľadávača.

Dnes Vám prinášam novinku cvičenia Port de Bras. Je to cvičebná novinka vo svete tak som tam dal aj vysvetlenie.

Hlavná ponuka bude HIIT kardio workout (10 min).

Pre peknú postavu a svaly posilňovacie cvičenia s komentárom ZORAFIT (10 min.)

Zdravotné cvičenie dnes pôjdeme formou Pilates pre zdravý chrbát

Ponuka na dnes:

1. **Port de Bras (6 minút):** <https://www.youtube.com/watch?v=vTeqdkhS-iM>

Port de Bras cvičenie spája prvky **baletu, moderného tanca, strečingu a príjemnej hudby**. Je ideálne, ak po celom dni nemáte náladu na preplnenú posilňovňu a potrebujete sa nielen rozhýbať, ale aj zrelaxovať. Ide o koncept, ktorý spadá do skupiny **Body & Mind**, ktorej názov hovorí za všetko. Kladie dôraz na telo aj myseľ, pretože bez jedného neexistuje druhé.

1. **HIIT tréning – kardio workout (10 minút):** https://www.youtube.com/watch?v=yv2XE_Ut3KU

2. **Posilňovanie so Zorou ZORAFIT (10 minút):** séria posilňovacích cvičení so sprievodným slovom: <https://www.youtube.com/watch?v=8cu43v3bAMc>

3. **ZDRAVOTNÉ cvičenie – PILATES na zdravý chrbát**

<https://www.youtube.com/watch?v=9JMCU1ztBiw>

ODV – Ing. Galko

Blíži sa polrok, na záver tu mám pre Vás niekoľko otázok, aby som sa uistil, či ste nadobudli vedomosti na patričnej úrovni. Otázky sú tvorené z tém, ktoré sme prebrali za prvý polrok. Za každú odpoveď získate 1 bod, čo je spolu 32 bodov. Na konci testu máte hodnotenie.

Otázky zodpovedajte v poradí v akom sú napísané, tú ktorú neviete, označte (vynechajte) a pokračujte v ďalšej.

Odpovede zašlite do 25.1.2021. Ďakujem

1. Hotelová hala má 3 časti- vymenujte ich a popíšte

2. Vymenujte 3 druhy jedál a 3 druhy nápojov, ktoré sa podávajú v hotelových halách

3. Zostavte 3 rôzne varianty raňajkového menu

4. Obsluhu na hotelových izbách odborne voláme

5. Čo sú to klošé

8. Vymenujte technické vymoženosti, ktoré napomáhajú roomservisu (5 druhov)

9. Vymenujte 5 platených a 5 neplatených služieb v hoteli

10. Vymenujte 10 druhov inventára, ktorý sa nachádza v office

11. Uveďte 4 pravidlá, ktoré platia pri obsluhu cudzincov

12. Čím sa vyznačuje francúzska kuchyňa – vymenujte 4 znaky

13. Čo je popoludňajším zvykom nemeckých hostí

14. Z akých surovín pripravujeme polievku eintopf

15. Vymenujte 3 typické talianske suroviny

16. Z čoho pozostávajú ruské raňajky – vymenujte 5 druhov jedál a nápojov

17. Čo najčastejšie pijú maďarskí hostia – uveďte 4 nápoje

18. Akú tepelnú úpravu mäsa uprednostňujú bulhari

19. Špecialitou poľskej kuchyne je

20. Zelenina na anglický spôsob sa pripravuje s

21. Švajčiarska kuchyňa podlieha akým vplyvom (3 krajiny, vymenujte)

a)

b)

c)

22. Vymenujte 4 najčastejšie prísady v čínskych jedlách a 4 najobľúbenejšie potraviny

23. Obľúbenou prílohou japonskej kuchyne s

24. Uveďte, ktoré 3 prílohy obľubujú američania

25. Z ktorých zvierat pripravujú mäsité pokrmy v strednej Afrike – 3 druhy

26. Vysvetlite prečo sa kuchyňa v južnej Afrike volá dúhov

27. Ako sa najčastejšie využíva syr v belgickej a holandskej kuchyni – 2 možnosti

28. Pre grécku kuchyňa je typické..... mäso, aké

29. Napíšte synonymum medzinárodne používaných výrazov

- amaro, bitter

- table d hôte

- komando

30. Uved'te ktorá torta preslávila rakúsku kuchyňu

31. Pre britskú kuchyňu je najznámejšie mäsité jedlo

32. Vianočný puding je typický pre (ktorú krajinu)

28 – 32 1

21 – 27 2

16 – 20 3

9 – 15

0 – 8 5

Želám hodne zdraru a príjemnú zábavu!