

4.B SAMOŠTÚDIUM 14.12.2020 – 20.12.2020

MAT – Mgr. Čakajdová lubicacakajdova@gmail.com

Mame prebraté učivo TC: kombinatorika

Zopakovať učivo a prosím vypracovať poslané úlohy ako samostatnú prácu. Bude hodnotená, dodržať prosím termín! Ak nie hodnotenie bude "nedostatočný". Veľa zdraví! 📧 📌 📌 📌

IV. B IV. C		! POSLAŤ DO 20.12.2020!	
		OD 11.12. - 18.12.2020	
TÉMA: OPAKOVANIE VEDOMOSTÍ			
PREVERENIE VEDOMOSTÍ TC KOMBINATORIKA			
ZADANIE	RIEŠTE :		
Pr.1 URČITE POČET VŠETKÝCH 5-čIFERNÝCH PRÁRDZENÝCH ČÍSEL, V DEKADICKOM ZÁPÍSE KTORÝCH, SÚ KAŽDE DVE ČÍSLICE RÔZNE.			
Pr.2 V TRIEDE JE 15 chlapcov a 10 dievčat. KOĽKÝMI SPÔSOBAMI MOŽNO VYBRAŤ 3-čLANNÚ SKUPINU, V KTORAJ SÚ: a.) iba chlapci b.) iba dievčata c.) 2-chlapci a 1 dievča			
Pr.3 ZAPÍŠTE : a.) rovnosť komb.č. b.) súčet komb.č. $\binom{14}{2} = ()$ $\binom{6}{2} + \binom{6}{3} =$ $\binom{5}{1} = ()$ $\binom{11}{2} + \binom{11}{8} =$			
Pr.4 a.) ZAPÍŠTE BINOM. ROZVOJ $(a - b)^6$ b.) VHOVNITE (podľa Binom. rozvoji) $(2a + 3)^4$			
Pr.5 UPRÁVTE VÝRAZY S FACTORIÁLOM a.) $\frac{(m+2)!}{m!} =$ b.) $\frac{(m+1)!}{(m-1)!} + \frac{m!}{(m-2)!} =$			

ANJ - Mgr. Rybanský

Vypracujte si odpovede na otázky k novej konverzačnej téme do 18.12. v rozsahu najmenej 6x 40 slov, celkovo 240 slov, môže byť samozrejme aj viac.

Answer the following questions related to the topic of **Mass Media**:

(TV show= televízna relácia)

- Which types of TV shows bring entertainment, education and information to TV viewers? (*typy relácií znamená= serials, movies, chat/talk shows, reality shows, news, documentaries, sports competitions, !!! nepíšte názvy slovenských tel. staníc ani ich relácií, nerobte reklamu, použite tieto anglické všeobecné označenia, ktoré som vymenoval*)
- What do you do when TV channels broadcast advertisements?
- Are there any TV shows that have a bad influence on people?
- If you were a TV presenter, what type of TV show would you like to present? (*presenter- moderátor, present – moderovať*)
- What articles are published in tabloid and serious newspapers? (*Tabloid newspapers= the Daily Mail, Nový Čas, serious newspapers = the Times, the Guardian, Denník N- stačí si pozrieť titulky/nadpisy článkov a porovnať ich témy, štýl, slovník*)
- Do you trust the news and comments published on social media or traditional media? (*traditional media= newspapers, TV and radio stations, social media= Facebook, Twitter, inak povedané, Kto podľa vás, klame a zavádza viac, prináša dezinformácie, hoaxy, úmyselne obľbuje ľudí?*)

RUJ - PhDr. Bohilová

Pracujeme s učebnicou Raduga 2

- ostáva slovná zásoba lekcia 5 str.91, 92 prečítať nahlas, pozor na prízvuk a výslovnosť, postupne osvojiť

- nové učivo: **Predložkové väzby** str.97 zelený rámček (prečítať)

1) predložka **после** sa viaže s **genitívom**

- do slovenčiny prekladáme ako **po**

после уроков , занятий **по** vyučovaniu

2) predložka **по** sa viaže s **datívom**

- a) do slovenčiny prekladáme ako **z**

отметка známka

тетрадь **по** химии zošit **z** chémie

работа práca

- b) do slovenčiny prekladáme ako **po**

ходить магазинам

гулять **по** музеям

прогулка городу

- domáca úloha: Preložte do ruštiny, pošlite na mail

kontrolná práca z matematiky, zlá známka z dejepisu, ísť domov po vyučovaní, chodiť po meste, prechádzať sa po uliciach

NEJ - PhDr. Bohilová

1 cuj

Pracujeme s pracovným zošitom Themen aktuell 2

- stále si osvojujte novú slovnú zásobu pracovný zošit lekcia 9, preskúšanie bude online, termín oznámim mailom

- opakujete si gramatiku 9.lekcie , príprava na test

- nové učivo: **Blahoželanie a prejavy sústrasti** str.183

Blahoželáme pri rôznych príležitostiach, príklady:

Geburtstag (narodeniny)

Zum Geburtstag recht viel Glück,
immer vorwärts, nie zurück,
wenig Arbeit recht viel Geld,
grosse Reisen in die Welt,
jeden Tag gesund sich fühlen,
sechs Richtige im Lotto spielen,
ab und zu ein Gläschen Wein,
dann wirst du immer glücklich sein.

Weihnachten Neujahr Ostern

Blahoželanie môže byť **neformálne** (príbuzným , priateľom) a **formálne** (pracovným partnerom)
Wir danken Ihnen für die Zusammenarbeit und wünschen Ihnen im neuen Jahr viel Glück und Erfolg.

Iné príležitosti (svadba, narodenie dieťaťa, zloženie skúšky ...)

Herzlichen Glückwunsch zum / zur !

Ich gratuliere Dir, / Euch / Ihnen zum/ zur!

Ich wünsche Dir / Euch / Ihnen alles Gute zum / zur!

A veľa iných nájdete na

<https://bliss-deco.ru/sk/floristika/pozhelaniya-na-nemeckom-pozdravleniya-v-nemeckom-yazyke-obshchie.html>Geburtstag

Vyjadrenie sústrasti

Zum Tode Ihrer... / Ihres... sprechen wir Ihnen unsere herzliche Teilnahme / unser herzliches Beileid aus.
Wir fühlen mit Ihnen.

- domáca úloha: Kursbuch str.114 text prečítať, preložiť, rozbor urobíme na online hodine, termín oznámim mailom

2 cuj

Pracujeme s učebnicou Genau!2

- upevňujeme slovnú zásobu k téme Priebeh dňa – Čo sa stalo/prihodilo? lekcia 13 str. 25, 27, 29, 252
- Perfektum nepravidelných sloves s haben – precvičovanie
- Vašou úlohou bolo naučiť sa nepravidelné slovesá a ich perfektum na str. 30 fialový rámček. Ešte raz pripomínam, že sloveso haben časujeme a prídavné minulé je rovnaké pre všetky osoby.

Napríklad:

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| - ich habe geschrieben | wir haben geschrieben |
| du hast geschrieben | ihr habt geschrieben |
| er, sie ,es hat geschrieben | sie, Sie haben geschrieben |

domáca úloha : Dajte nasledujúce vety do perfekta, pošlite na mail

1. Ich **vergesse** deinen Geburtstag.
2. Peter und Martin **bekommen** heute ein Geschenk.
3. Meine Eltern **verschlafen** oft in die Arbeit.
4. Heute Abend **schreibt** Eva keine Hausaufgaben.
5. **Siehst du** das neue Auto?
6. Peter und Eva, wann **wascht** ihr das Auto?
7. Die Kinder **sehen** am Abend **fern**.
8. Ich **nehme** meine Freunde ins Kino **mit** .

EKN - Ing. Vichnárová

1. Výnosy

2. Členenie výnosov

Definovanie výnosov.

vysvetlenie výnosov z hľadiska podniku ako celku a vnútroorganizačných výnosov.

Charakteristika výnosov viažucich sa na výkony a ostatných výnosov.

Časové rozlíšenie výnosov a príjmov.

Členenie výnosov z rôznych hľadísk (podľa druhov, podľa spôsobu realizácie a podľa charakteru činnosti).

Členenie výnosov podľa druhov (tržby za vlastné výkony a tovar, výnosy zo zmeny stavu vnútroorganizačných zásob, výnosy z aktivovania výnosov vlastnej činnosti, iné výnosy z hospodárskej činnosti, finančné výnosy).

Učivo je žiakom vysvetlené prostredníctvom videokonferencie.

Učebný materiál je zaslaný na mailové adresy žiakov.

HGM – Ing. Vichnárová

1. Tvorba podnikateľského plánu (2 vyučovacie hodiny)

Popis úveru čerpaného vlastným podnikom (aký úver, v akej inštitúcii, výška úveru, úroková miera, doba splácania).

Vypracovanie splátkového kalendára úveru.

Vyčíslenie nákladov na úver v jednotlivých rokoch.

Učivo je žiakom vysvetlené prostredníctvom videokonferencie.

UCT – Ing. Beková

- **PRÍKLAD - účtovanie nákladov a výnosov**
 - **uzatváranie účtov nákladov a výnosov**
 - **výpočet výsledku hospodárenia**

IKT – Ing. Beková

Úloha:

- **Kompletizácia a oprava zadaní**

Skompletizované a opravené zadania pošlite na mailovú adresu jbekovaf@gmail.com do 18. 12. 2020.

ADK - Ing. Smatanová

Téma: Návčik textu s veľkými písmenami. Návčik textu s prebratými písmenami.

Zadanie: Práca s programom <https://www.typingclub.com> – Cvičenie na návčik veľkých a prebratých písmen č. 182, 189.

Kontrola: žiaci nafotia štatistiku písania na PC a zašlú na kontrolu na email zadaný žiakom.

Konzultované priebežne online so žiakmi spoločne aj individuálne.

TSV – Mgr. Gráčik, Mgr. Urbanová

Verím, že viacerí z vás cvičíte pre zdravie, pre dobrý pocit, proti stresu, ako relax Viem, že niektorí určite áno. Ale viem, že určite sú aj kamoši, ktorí ešte ani nezakopli o cvičenie. Ten pohyb je naozaj dôležitý. Nemusíš lámať rekordy, pod' sa jednoducho hýbať, len tak, pre seba. O to viac na Vás apelujem v oblasti starania sa o svoje zdravie, fyzickú kondíciu, stravovanie, hygienu a prísun vitamínov.

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

Určite viete, že na odkazoch videa nakopírujete do prehľadávača.

Teoretická časť: Ako zvládať karanténu ako zvládnuť stres: <https://ktopomozeslovensku.sk/hovorme-otom#ako-zvladnut-stres>

Ponuka na dnes:

1. **Návod na rozcvičenie:** <https://www.youtube.com/watch?v=Ks-IKvKQ8f4>

2. Stoličkový kruhový tréning: Pri každom cvičení máš počet opakovaní, pauzu si reguluješ sám do vydýchania, ale odporúčam nie viac ako 30s. Alebo to sprav ako TABATU 20s/10s, alebo ako HIIT 30s/10s a v pauze poskoky.

1.Squat (drep) + High knee (vysoké kolená) - 20 op. (10 L/P noha)- drep na stoličku (sadnúť si) a pri postavení budeme striedavo zdvíhať kolená do pravého uhla



2.Single leg RDL (mŕtvy ťah na jednej nohe) / Hip extension (extenzia v bedrovom kĺbe) - 10 op. L/P noha – Stoj na jednej nohe – keď sú ruky na stoličke zanožujeme striedavonož P/E noha



3.Push up (kľuk) - 10 op. (Ruky na stoličke)



4.Arm plank / Dotyk operadla P/E ruka - 10 op. L/P- plank – ruky na stoličke a striedavo sa P/E rukou dotýkame operadla stoličky



5.Step up (výstup) do drepu - 15 x L/P noha- bočný, vystúpiš na stoličku do podrepu – vystriedaš nohy



6. Chair dip (tricepsovú kľuky) na stoličke - 10 opakovaní



7. Hip raise - dvíhanie panvy + päty na stoličke - 20 op.- ľahneš si na zem ,päty dáš na stoličku



8. Arm plank s nohami na stoličke / kľuk -ruky na zemi , nohy na stoličke a striedavonož spúšťame nohy na zem



Prvé kolo máš za sebou daj si 2 minúty pauzu a môžeš začať 2 kolo, makači môžu dať aj 4 kolá.
DRŽÍM PALCE !!!!!

3. Kruháč - živšie cvičenie s Filipom a Naty – 10 minút, pestré rýchle, jednoducho fajn:

<https://www.youtube.com/watch?v=A9jsMtY2i3k>

4. Powerjoga – 20 min. kompletný tréning na celotelové posilnenie, zdravotné cvičenie a zároveň makačka: <https://www.youtube.com/watch?v=GmbFjggCuPw>

ODV – Ing. Emilová

Téma: Precvičovanie pracovných činností na ekonomickom úseku

Praktické vypracovanie kalkulačných listov počas online hodiny v piatok 18.12.2020 o 9,00 hod.

Študijný materiál poslaný na mailové adresy žiakov.

DŮ: Pripraviť ľubovoľné jedlo s vianočnou tematikou, k nemu vypracovať kalkulačný list. Fotografiu pripraveného jedla spolu s vypracovaním kalkulačným listom poslať na mailovú adresu do 30. 12.2020. V prípade akýchkoľvek otázok ma treba kontaktovať.

ODV – Ing. Šestáková

Téma: Precvičovanie pracovných činností na ekonomickom úseku

Praktické vypracovanie kalkulačných listov počas online hodiny v piatok 18.12.2020 o 9,00 hod.

Študijný materiál poslaný na mailové adresy žiakov.

DŮ: Pripraviť ľubovoľné jedlo, k nemu vypracovať kalkulačný list. Fotografiu pripraveného jedla spolu s vypracovaním kalkulačným listom poslať na mailovú adresu do 30.12.2020. V prípade akýchkoľvek otázok ma treba kontaktovať.