

Bardejov, 14.1.2022

**Oznam o organizácii matematicko-logickej súťaže SGBÖJ
pre žiakov 8. a 9. ročníkov základných škôl**

Vážení riaditelia základných škôl a výchovní poradcovia,

týmto by sme Vám chceli oznámiť, že naša škola, **Súkromné gymnázium DSA v Bardejove**, organizuje **v utorok, dňa 15.2.2022**, matematicko-logickú súťaž 4-členných družstiev v riešení zaujímavých úloh pod názvom **SGBÖJ**, už po tretíkrát v histórii školy aj pre žiakov 8. a 9. ročníkov ZŠ.

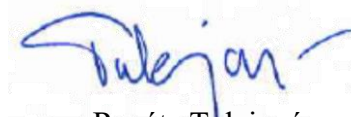
Matematicko-logická súťaž SGBÖJ patrí k obľúbeným aktivitám našich žiakov a sme si istí, že všetci tí, ktorí sa do tejto súťaže v minulých školských rokoch zapojili, svoje rozhodnutie neoľutovali, pretože v priestoroch nášho gymnázia (minulý rok síce iba v online priestore) strávili príjemné chvíle a mnohí z nich sa mohli potešiť okrem diplomov aj pekným cenám.

11. ročník tejto súťaže by sme chceli zorganizovať **opäť iba online spôsobom**, tak ako v minulom školskom roku, keďže epidemiologická situácia nie je natoľko priaznivá, aby súťaž mohla prebehnúť opäť v priestoroch našej školy. Podrobné propozície ponúkanej súťaže, ako aj informácie o prihlasovaní jednotlivých družstiev, sú prílohou tohto listu.

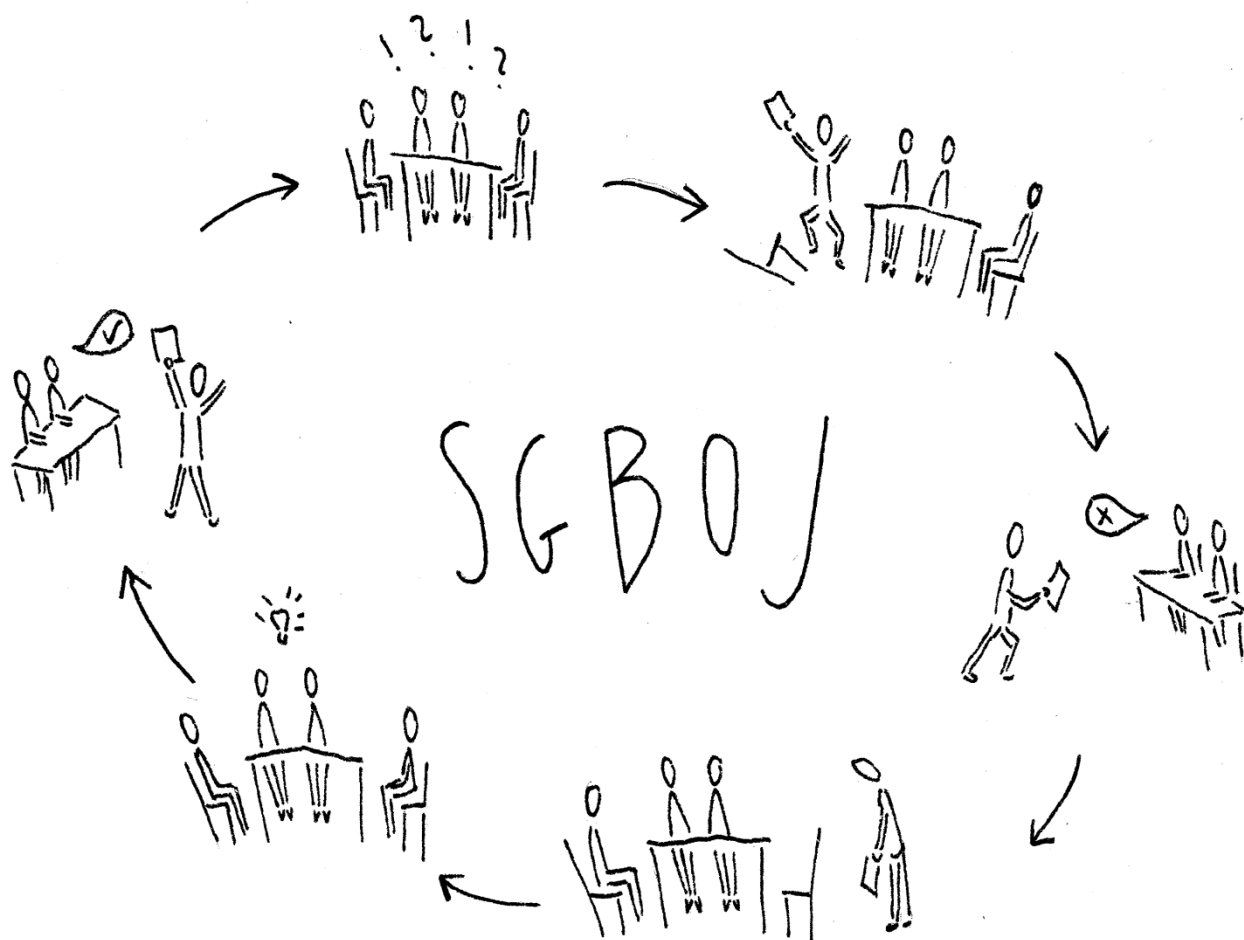
Chceli by sme Vás poprosiť, aby ste túto informáciu podali ďalej učiteľom matematiky v 8. a 9. ročníku, triednym učiteľom 8. a 9. ročníkov, resp. samotným žiakom Vašej školy.

Vopred Vám ďakujeme za spoluprácu a veríme, že Vaša škola prihlási do súťaže aspoň jedno družstvo. Víťazov opäť čakajú zaujímavé a hodnotné ceny a navyše **výsledky súťaže u jednotlivých žiakov budú zohľadnené aj v prijímacom konaní.**

S pozdravom,



Renáta Tulejová
riaditeľka školy



Súkromné gymnázium DSA v Bardejove

dňa **15.2.2022** organizuje

matematicko-logickú súťaž **SGB OJ**

v riešení zaujímavých úloh pre štvorčlenné družstvá
zo žiakov **8. a 9. ročníkov** základných škôl.

Štvorčlenné družstvá (za každú ZŠ maximálne dve) sa môžu prihlásiť do 9.2.2022 (streda)
na webovej stránke Súkromného gymnázia DSA v Bardejove: <https://sgbj.edupage.org/>
vyplnením prihlasovacieho formuláru s odkazom: <https://forms.gle/15Aya53vgwiYeyxC6>

Matematicko-logická súťaž v riešení zaujímavých úloh

SGBJ

PROPOZÍCIE SÚŤAŽE

Organizátor súťaže:

- Súkromné gymnázium DSA v Bardejove

Termín a forma súťaže:

- 15.2.2022 (utorok), online cez Teams

Cieľová skupina súťaže:

- štvorčlenné družstvá žiakov 8. a 9. ročníkov ZŠ (družstvá môžu byť aj miešané z rôznych ročníkov)

Podrobné pravidlá súťaže:

- jednotlivé družstvá budú súťažiť pod názvom svojho družstva, ktoré uvedú v prihlasovacom formulári
- úlohou družstiev bude počas súťaže **vyriešiť čo najrýchlejšie a najpresnejšie čo najviac z pripravených úloh**
- každé družstvo na začiatku súťaže dostane súbor so 40-timi zaujímavými matematickými a logickými úlohami
- úlohy môže každé družstvo v každom okamihu súťaže riešiť **v ľubovoľnom poradí**
- jednotlivé úlohy môže riešiť družstvo spoločne alebo môžu ich riešiť aj členovia družstva samostatne
- jednotliví členovia družstva **môžu komunikovať iba medzi sebou**
- výsledok vyriešenej úlohy bude **kapitán družstva** zapisovať do **online odpovedového hárku (OH)** zdieľaného odkazom iba pre konkrétne družstvo a jeho hodnotiteľov (družstvo k nemu získa prístup na začiatku súťaže)
- riešenie každej z úloh (vypočítané konkrétne číslo) **môže** družstvo do online odpovedového hárku **zapísať iba trikrát**, t.j. pri každej úlohe má iba tri možnosti na zapísanie a overenie svojho riešenia (svojej odpovede)
- po zapísaní odpovede do OH a vybratí možnosti „áno“ ju už družstvo **nemôže meniť** a úloha bude **vyhodnotená**
- **vyhodnotenie jednotlivých úloh** bude mať družstvo **prístupné** formou zdieľaného súboru, ale iba **na zobrazenie**
- v prípade nesprávnej odpovede môže družstvo napísať iba ďalšiu odpoveď, ktorá bude opäť vyhodnotená
- správna odpoveď bude označená **zelenou (✓ správne)**, nesprávna **červenou** farbou políčka (*** nesprávne**)
- ak bude správna už prvá odpoveď, družstvo získa **3 body**, ak druhá, **2 body**, ak až tretia, iba **1 bod**
- v prípade trojnásobného nesprávneho riešenia (tri červené políčka) úloha prepadá, t.j. družstvo získa **0 bodov**
- ak sa družstvo pokúsi meniť svoje odpovede v OH, t.j. zapisovať ich viac ako trikrát, **bude diskvalifikované!**
- **vítané poradie družstiev závisí v prvom rade od počtu správne vyriešených úloh a následne od získaného počtu bodov**, v prípade nerozhodného poradia rozhoduje o výslednom poradí špeciálna „rozbojová“ úloha
- **povolené pomôcky:** pero, papier, prípadne aj kalkulačka

Program súťaže:

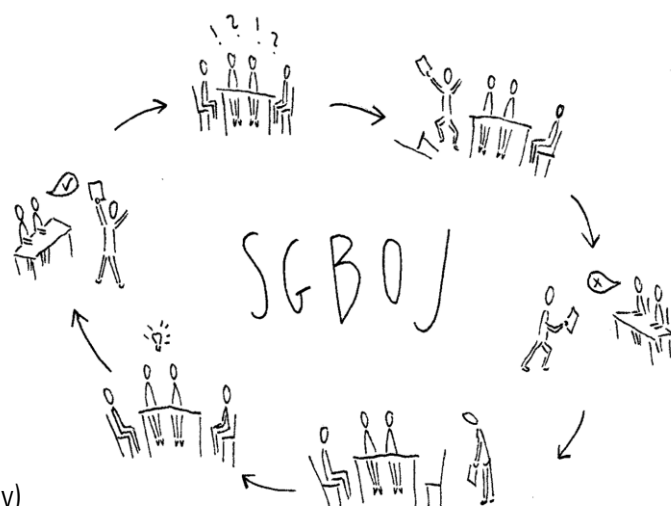
- 09:00 – 09:30 registrácia súťažiacich prostredníctvom aplikácie Teams
- 09:30 – 10:00 privítanie, úvodné pokyny
- 10:00 – 12:00 súťaž družstiev online formou
- 14:00 zverejnenie výsledkov súťaže na webovej stránke SGBJ DSA: <https://sgbj.edupage.org/>

Prihlasovanie do súťaže:

- do 9.2.2022 (streda) na webovej stránke SGBJ DSA: <https://sgbj.edupage.org/> vyplnením **prihlasovacieho formuláru** s odkazom <https://forms.gle/15Aya53vgwiYeyxC6>
- každá základná škola môže do súťaže **prihlásiť maximálne 2 družstvá**
- prihlásené súťažné družstvá dostanú **ďalšie podrobné informácie** o priebehu súťaže prostredníctvom mailu na mailové adresy, ktoré uvedú v prihlasovacom formulári **najneskôr v piatok 11.2.2022**

Kontakt:

- RNDr. Miriam Porubská, tel.: 0903 257 146; e-mail: sg.porubska@gmail.com



Ukážka online odpovedového hárku a ukážka hárku s vyhodnotením úloh:

SGBÓJ (súťaž 4-členných družstiev v matematicko-logických úlohách), 11. ročník						
ODPOVEĎOVÝ HÁROK						
Názov družstva / ZŠ:						
Číslo úlohy	1. odpoveď (prvý pokus)	Vyhodnotiť odpoveď	2. odpoveď (druhý pokus)	Vyhodnotiť odpoveď	3. odpoveď (tretí pokus)	Vyhodnotiť odpoveď
1.	10	áno				
2.	20	áno	30	áno		
3.	40	áno	50	áno	30	áno
4.	60	áno	70	áno	80	áno
5.	90	áno	100	áno		
6.						
7.	120	áno				
8.			150	áno		
9.	160	áno				
10.	0	áno	80	áno	120	áno
...						
37.						
38.						
39.						
40.						

SGBÓJ (súťaž 4-členných družstiev v matematicko-logických úlohách), 11. ročník										
VYHODNOTENIE ÚLOH										
Názov družstva / ZŠ:										
Číslo úlohy	1. odpoveď (prvý pokus)	Správne / Nesprávne	2. odpoveď (druhý pokus)	Správne / Nesprávne	3. odpoveď (tretí pokus)	Správne / Nesprávne	Získané body			Body za úlohu
1.	10		-		-		3	-	-	3
2.	20		30		-		0	2	-	2
3.	40		50		30		0	0	1	1
4.	60		70		80		0	0	0	0
5.	90		100		-		0	0	-	0
6.	-		-		-		-	-	-	-
7.	120		-		-		0	-	-	0
8.	-		150		-		-	-	-	-
9.	160		-		-		3	-	-	3
10.	0		80		120		0	0	0	0
...							-	-	-	-
37.							-	-	-	-
38.							-	-	-	-
39.							-	-	-	-
40.							-	-	-	-
Počet vyriešených úloh:							2	1	1	4
Počet získaných bodov:							6	2	1	9

(Poznámka: zapísané číselné riešenia v odpovedovom hárku sú iba ilustračné)