



Gymnázium Andreja Vrábľa, Levice

---

VYHODNOTENIE ČINNOSTI

**PREDMETOVEJ KOMISIE  
MATEMATIKY a GEOGRAFIE  
2021/2022**

# VÝSLEDKY VZDELÁVACEJ ČINNOSTI

## ► Testovanie 9 z MAT

priemerná úspešnosť našich žiakov: 67,7 % (testovaných 27 žiakov)

národný priemer žiakov: 53,2 %

národný priemer žiakov osemročných gymnázií: 74,3 %

## ► Externá časť maturitnej skúšky z MAT

priemerná úspešnosť našich žiakov: 67,2 % (testovaných 37 žiakov)

národný priemer žiakov: 54,0 %

národný priemer žiakov gymnázií: 58,2 %

## ► Ústna forma internej časti maturitnej skúšky z MAT

priemerná známka našich žiakov: 1,49

## ► Ústna forma internej časti maturitnej skúšky z GEO

priemerná známka našich žiakov: 1,31

## Rebríček osemročných gymnázií NR kraja podľa úspešnosti v Testovaní 9 v predmete MAT 2022

Názov školy	Obec	Ulica	Vyučovací jazyk	N	N/ZZ	PZŠ	PÚŠ
Gymnázium	Nitra	Golianova 68	Slovenský jazyk	29	0	2.2	77.4
Gymnázium Hansa Selyeho s VJM - Selye János Gimnázium	Komárno	Biskupa Király 5	Maďarský jazyk	22	1	1.6	72.0
Gymnázium ako organizačná zložka Spojenej školy	Nitra	Slančikovej 2	Slovenský jazyk	17	0	2.4	71.0
Gymnázium Andreja Vrábľa	Levice	Mierová 5	Slovenský jazyk	27	0	2.1	67.7
Gymnázium	Nové Zámky	M. R. Štefánika 16	Slovenský jazyk	28	0	1.8	66.5
Gymnázium	Topoľčany	17. novembra 1180/16	Slovenský jazyk	11	0	3.2	46.1
Gymnázium Ľudovíta Jaroslava Šuleka	Komárno	Pohraničná 10	Slovenský jazyk	19	0	1.6	45.4
Stredná športová škola ako organizačná zložka Spojenej školy	Nitra	Slančikovej 2	Slovenský jazyk	12	0	2.7	42.5

N - počet žiakov testovaných z daného predmetu, N/ZZ - počet žiakov so zdravotným znevýhodnením testovaných z daného predmetu, PZŠ - priemerná známka školy v danom predmete, PÚŠ – priemerná percentuálna úspešnosť školy v testovaní v danom predmete

## Školy NR kraja s úspešnosťou vyššou ako národný priemer gymnázií SR 58,2 %

Názov školy	Obec	Ulica	N	N_ZZ	PZŠ	PÚŠ	N_úspM
Gymnázium	Šurany	Bernoláková 37	7	0	2.1	82.4	7
Gymnázium Juraja Szondyho s VJM - Szondy György Gimnázium	Šahy	Mládežnícka 22	4	0	2.3	68.3	4
Gymnázium Andreja Vrábľa	Levice	Mierová 5	37	0	1.5	67.2	36
Gymnázium	Šahy	Mládežnícka 22	2	0	1.5	66.7	2
Gymnázium	Topoľčany	Ul. 17. nov. 1180/16	40	1	2.6	65.8	40
Gymnázium	Nitra	Golianova 68	24	3	1.0	65.6	24
Piaristická SŠ sv. Jozefa Kalazanského - Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského	Nitra	Piaristická 6	6	0	2.7	65.6	6
Gymnázium Janka Kráľa	Zlaté Moravce	SNP 3	12	1	1.6	61.7	12
SKŠ - Gymnázium sv. Cyrila a Metoda	Nitra	Farská 19	18	0	1.8	59.3	18
Katolícka SŠ sv. Vincenta de Paul - Gymnázium sv. Vincenta de Paul	Levice	Saratovská 87	4	0	1.8	59.2	4
Gymnázium	Nitra	Parovská 1	49	0	1.6	58.4	46

N - počet žiakov testovaných z daného predmetu, N\_ZZ - počet žiakov so zdravotným znevýhodnením testovaných z daného predmetu, PZŠ - priemerná známka školy v danom predmete, PÚŠ – priemerná percentuálna úspešnosť školy v testovaní v danom predmete, N\_úspM - počet žiakov úspešne riešiacich test z matematiky (s úspešnosťou > 33,0 %)

# ZOZNAM SÚŤAŽÍ

Matematická olympiáda kategória C

Matematická olympiáda kategória B

Matematická olympiáda kategória A

Matematická olympiáda kat. Z6-Z9

Internetová matematická olympiáda

Pytagoriáda kat. P6-P8

Matematický náboj

Náboj Junior

MAKS

Expert geniality show

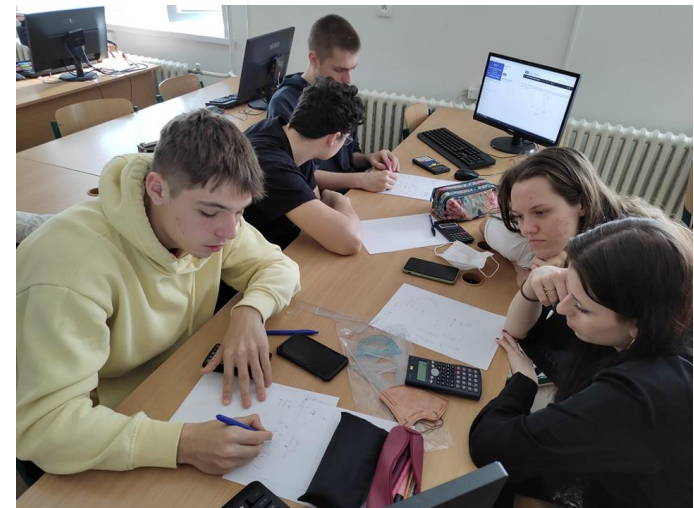
Klokan

Geografická olympiáda kategória E, F

Geografická olympiáda kategória Z

SOČ odbor 08 Cestovný ruch

Ekoolympiáda



# MAT - najväčšie úspechy žiakov

## Matematická olympiáda – okresné kolo

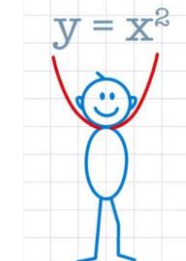
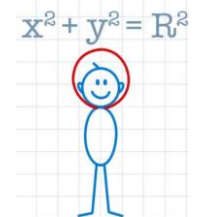
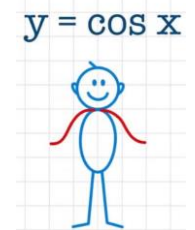
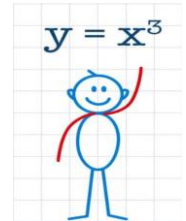
- Kat. Z8 3. miesto – Simona Csomorová (Tercia)  
Kat. Z6 5. miesto – Dominika Hudecová (Príma)

## Matematická olympiáda – krajské kolo

- Kat. A 3. miesto – Monika Homolová (Oktáva)  
6. miesto – Peter Beňo (Septima)  
Kat. B 3. miesto – Patrik Šabík (II. D)  
9. miesto – Adam Kuny (Sexta)  
Kat. C 2. miesto – Ronja Novosádová (Kvinta)

## Matematický klokan – celoštátne umiestnenie

- Kat. Kadet 9 7. miesto – Adam Líška (Kvarta)  
Kat. Benjamín 8 2. miesto – Adam Pusztai (Tercia)  
3. miesto – Jakub Koštrna (Tercia)  
7. miesto – Simona Csomorová (Tercia)  
Kat. Benjamín 7 5. miesto – Milan Mráz (Sekunda)



# GEO - najväčšie úspechy žiakov

## Stredoškolská odborná činnosť – celoštátne kolo

č. odboru 08 Cestovný ruch **1. miesto** Timea Vrtíková (IV. D)  
Noemi Cziriová (IV. D)



## Spoločenská hra Krížom krážom okresom



Webová stránka PoSvojich



Pozrite si !



Klik sem 😊

## Geografická olympiáda – krajské kolo

kat. Z 7. miesto – Tobiáš Borsík (Septima)  
+ 16 ďalších úspešných riešiteľov

## Expert Geniality Show – celoštátne umiestnenie

kat. Svetobežník 2. miesto – Tereza Zelmanová (Sekunda)

# ERASMUS+ Digischool (2021-2023) - Matematika

Pozrite si!  
Klik sem 😊

## ĎALŠIE AKTIVITY

digischoolerasmus.eu/lesson/uvod-do-planimetrie/

**DIGISCHOOL**

PROJECT PARTNERS LESSONS

### Úvod do planimetrie

Maths

Available in: [Slovak](#)

Age Group: [15](#) [16](#)

### Download the Materials

Úvod do planimetrie PPTX 317 KB

Leave a comment

We'd like your feedback to improve our materials, let us know how what you think.

★★★★★

All subjects  
Biology (23)  
Chemistry (46)  
Civics (14)  
Civics Seminar (16)  
CLIL Education (11)  
Economics (13)  
Ethics (20)  
Foreign Languages (57)  
English (44)  
French (1)  
German (26)  
Spanish (7)  
Geography (9)  
History (32)  
IT (20)  
**Maths (30)**  
Music (10)  
All subjects

Age Group  
All groups

Materials Language  
All languages

SHOW RESULTS

0:04

Na základe tejto konštrukcie môžeme zostrojiť úsečku BC s dĺžkou

2 cm 4 cm

A	B
Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union	Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union
$\sqrt{20}$	$2\sqrt{3}$
C	D
Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union	Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union
$\sqrt{2}$	12

1 z 8



flippity Scavenger Hunt

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Ako ďaleko stojíme od cesty, ak turistický vláčik stojaci na jej okraji vidíme v zornom uhle  $90^\circ$ , pričom od začiatku vláčika stojíme na 12 metrov a od jeho konca na 5 metrov? Výsledok vyjadrite zaokrúhlene na celé metre. Do odpovede dopíšte len hodnotu bez uvedenia jednotiek.

13m  
12m 5m

1 z 15

### Vzťahy medzi uhlami v kružnici

Obvodové uhly prísúchajúce tomu istému kružnicovému oblúku sú zhodné (majú rovnakú veľkosť).

Veľkosť stredového uhla je dvojnásobkom veľkosti ľubovoľného obvodového uhla prísúchajúceho k tomu istému oblúku.  
 $\omega = 2 \cdot \varphi$

Veľkosť úsekového uhla sa rovná veľkosti príslušného obvodového.

0:05

Ak T je ťažiskom trojuholníka KLM a úsečka  $MM_1$  je ťažnica na stranu  $m$ , potom platí  $|MT| : |MM_1| = 2 : 3$ .

A	B
Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union	Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union
Pravda	Nepravda

1 z 15



# ĎALŠIE AKTIVITY

*Deň Zeme*

*Deň otvorených dverí*

*Globálne vzdelávanie*

*Letný tábor – GAVáčik*



## ZLOŽENIE PREDMETOVEJ KOMISIE

### **MAT**

PaedDr. Jana Baková  
Ing. Miriam Frajtová  
Mgr. Ľubica Korčeková  
PaedDr. Ľubica Kováčsová, PhD.  
Mgr. Igor Mako  
Mgr. Zuzana Mesárošová  
Mgr. Ivana Pripková  
Ing. Zuzana Šimeghová  
Mgr. Vladimír Tóth

### **GEO**

PaedDr. Jana Baková  
Mgr. Nadežda Danišová  
Mgr. Mária Pompošová