



Gymnázium Andreja Vrábľa,
Levice

Charakteristika predmetu **MATEMATIKA**



Čo je cieľom hodín MAT ?

v príjemnej a tvorivej atmosfére v triedach

- rozvíjať schopnosť používať matematické myslenie na riešenie rôznych problémov v každodenných situáciách,
- čo možno najlepšie pripraviť na ďalšie štúdium na VŠ.

Časová dotácia počas štúdia

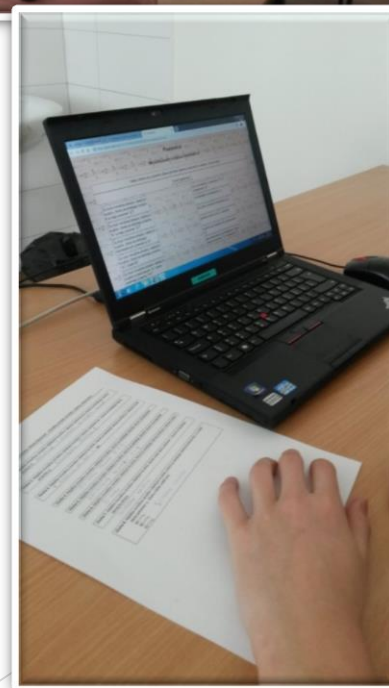
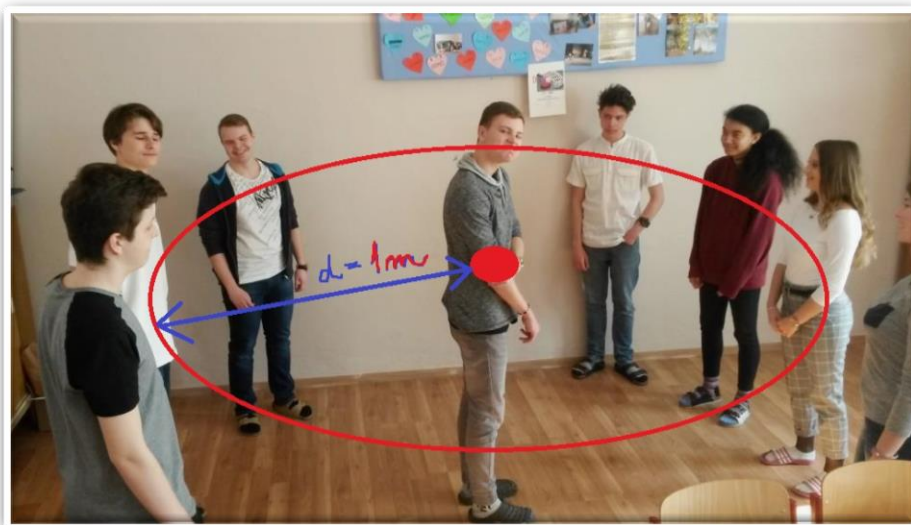
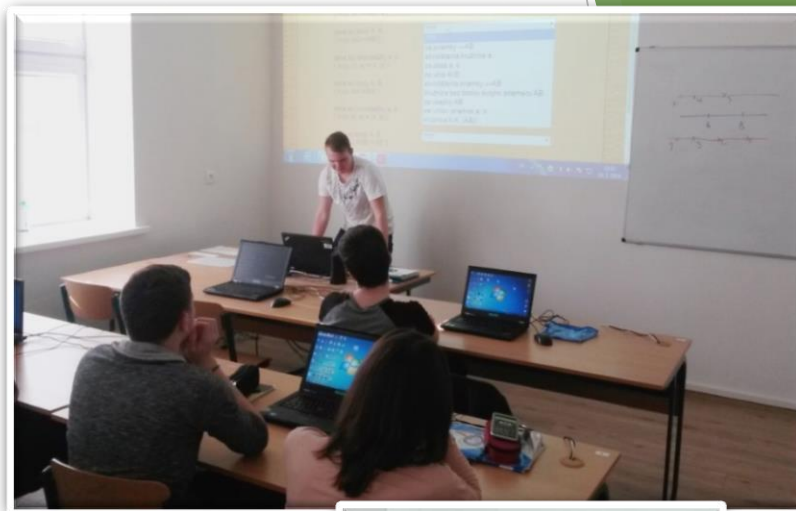
POVINNÁ VÝUČBA

- ▶ 1. ročník 4 hod./týždeň
- ▶ 2. ročník 3 hod./týždeň
- ▶ 3. ročník 3 hod./týždeň
- ▶ 4. ročník 2 hod./týždeň



Metódy a formy výučby

- klasické
- skupinové
- objavné
- s využitím IT



Mimoškolská činnosť

MATEMATICKÝ krúžok 1. – 4. ročník

Časová dotácia: 2 hod./týždeň

Obsahová náplň:

- ▶ príprava na rôzne matematické súťaže,
- ▶ príprava na maturitnú skúšku,
- ▶ príprava na prijímacie pohovory na VŠ,
- ▶ príprava na SCIO testy,
- ▶ matematika metódou CLIL v angličtine,
- ▶ deskriptívna geometria.

Zapojenosť do súťaží

- ▶ Matematická olympiáda
- ▶ SOČ
- ▶ MATHING
- ▶ Matematický náboj
- ▶ Matematický B deň
- ▶ Expert (Mozgolamy)
- ▶ Európska súťaž v štatistike
- ▶ Matematický korešpondenčný seminár

... a mnoho iných.



Matematický
B-deň



European
Statistics
Competition
ESC

Naše NAJ úspechy



Lilien Brodnianska
Tatiana Tošálová
Európska súťaž v štatistike
2025/2026
Celoštátne kolo 2. miesto
Európske kolo 6. - 12. miesto



Naše NAJ úspechy



Marek Nichta
Alexandra Danišová
Róbert Čunderlík
Európska súťaž v štatistike
2023/2024
Celoštátne kolo 3. miesto



Marcel Trš'anský
Alexander Samuel Chudý
Martina Vojtková
Európska súťaž v štatistike
2023/2024
Celoštátne kolo 4. miesto

Naše NAJ úspechy



Jakub Bočák
Denis Dian
Jakub Koštrna
Tereza Zelmanová
Matematický B deň
2025/2026
Celoštátne kolo 3. miesto



Medzinárodná súťaž
v matematickom modelovaní
IMMC
2025/2026
Národné kolo
2. miesto
Medzinárodné kolo
úspešní riešitelia

Naše NAJ úspechy



Tobiáš Borsík

Matematická olympiáda

2022/2023

Krajské kolo 1. miesto

Celoštátne kolo

bronzové pásmo

Postup na výberové sústredenie
na medzinárodnú matematickú
olympiádu iMO



Tobiáš Borsík

Tomáš Béreš

Hana Havranová

Tomáš Svorad

Matematický B deň

2022/2023

Celoštátne kolo 5. miesto

Naše NAJ úspechy



Solange de Fatima Šebová
Tímea Vrtíková

Stredoškolská odborná činnosť
2020/2021

Krajské kolo - 2. miesto
Celoštátne kolo - 4. miesto



25. 3. 2022 - hosť TV Markíza relácie Teleráno

Peter Beňo

IQ olympiáda 2019

Celoštátne kolo - 4. miesto

V súčasnosti

člen MENSA Slovensko a
spoluorganizátor súťaže

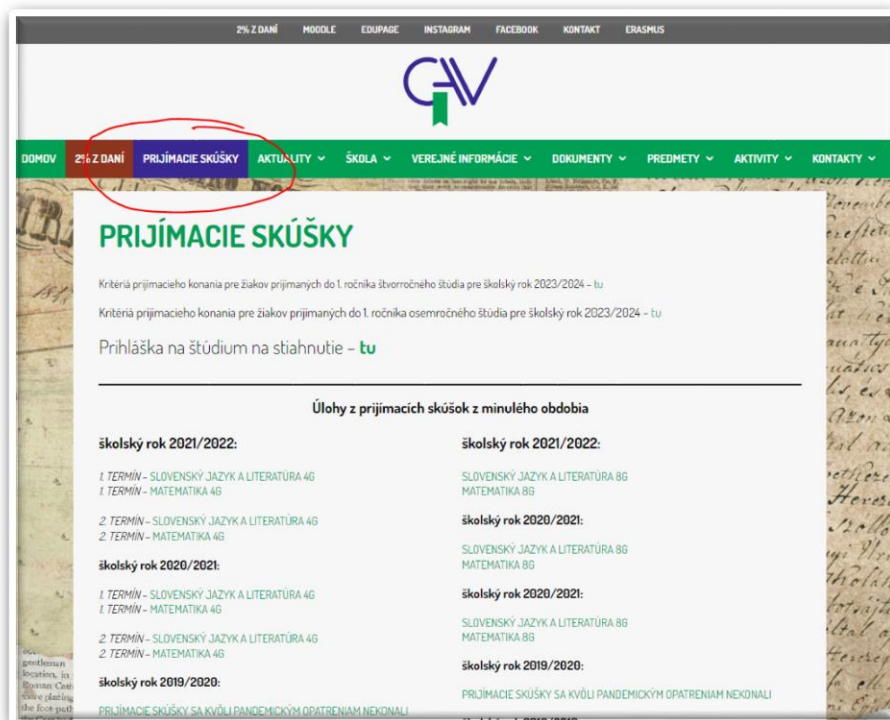
Zapojenosť do projektov

- ▶ immiMATH (ERASMUS+) - tvorba inovatívneho softvéru z matematiky pre žiakov so špeciálnymi vzdelávacími potrebami a žiakov z kultúrne odlišného prostredia
- ▶ MoMaTrE (Mobile Math Trails in Europe) *Matematické prechádzky po Európe* - tvorba matematických úloh súvisiacich s reálnymi objektmi v exteriéri miest
- ▶ DigiSchool (ERASMUS+) - tvorba digitálneho výukového materiálu



...a čo prijímačky?

- ▶ Ak si sa poctivo pripravoval/a na Testovanie9, nič ťa neprekvapí.
- ▶ Ak si chceš vyskúšať staršie testy, zavítaj na [náš web](#) v časti **PRIJÍMACIE SKÚŠKY**.



Tešíme sa na teba 😊

