

MATEMATICKÝ NÁBOJ je medzinárodná matematická súťaž pre päťčlenné tímy stredoškolákov, ktoré reprezentujú jednotlivé školy. Súťažiaci v tíme riešia ľubovoľnú zo šiestich úloh, ktoré majú k dispozícii. Akonáhle tím dôjde k záveru, že ich výsledok je správny, odovzdajú tento výsledok prostredníctvom súťažného rozhrania. Ak je odovzdané riešenie správne, budú na to upozornení a odomkne sa im nové zadanie. Celá súťaž trvá 120 minút, počas ktorých sa tímy snažia vyriešiť čo najviac úloh.

Krajiny konania: Rakúsko, Švajčiarsko, Česká republika, Nemecko, Spojené kráľovstvo, Maďarsko, Irán, Poľsko, Rumunsko, Estónsko, Slovenská republika.

V jednotlivých krajinách sa súťaž vyhodnocuje zvlášť a v celkovom záverečnom poradí si môžu študenti porovnať svoje výsledky aj s ostatnými tímami vo svojej krajine aj v medzinárodnom rebríčku.

Náročnosť úloh je volená tak, že sa môžu zúčastniť aj študenti, ktorí s matematickými súťažami nemajú veľa skúseností a pritom si prídu na svoje aj úspešní riešitelia matematických olympiád. Úspech nezávisí len na schopnostiach jednotlivých členov, ale aj na efektívnej tímovej spolupráci. V Náboji nejde o bezduchú aplikáciu postupov naučených zo školy, úlohy vyžadujú istú dávku invencie a dôvtipu. Príklady sú netradičné, aby pomáhali rozvíjať predstavivosť, logické myslenie a predovšetkým záujem o matematiku. Náročnosť príkladov postupne vzrastá.

Tímy súťažajú v kategóriách Juniori a Seniori. V kategórii Juniori môžu súťažiť iba tímy, ktorých členovia sú študenti 1. a 2. ročníka strednej školy. V kategórii Seniori môžu súťažiť tímy stredoškolákov v ľubovoľnom zložení.

#### NAŠU ŠKOLU REPREZENTOVALI DRUŽSTVÁ.

##### SENIORI A:

Karel Procházka (4.C), Rebeka Dudoňová (3.C), Valéria Kvaščayová (3.C), Andrea Svitková (3.C), Samuel Štefánik (3.A)

##### SENIORI B:

František Gardian (3.B)

##### JUNIORI A:

Jakub Buzalka (1.C), Martin Buday (1.C), Bruno Osrman (1.A), Jakub Hrenák (2.C), Martin Gabko (2.C)

##### JUNIORI B:

Oliver German(2.A), Daniel Gardian (2.A), David Kršík (2.A), Michal Žbodák (2.A), Adam Deák (2.A)

		<b>SLOVENSKO</b>	<b>MEDZINÁRODNE</b>
SENIORI A	21 bodov	32. miesto zo 116 tímov	260. miesto z 622 tímov
SENIORI B	12 bodov	99. miesto zo 116 tímov	552. miesto z 622 tímov
JUNIORI A	15 bodov	69. miesto zo 149 tímov	327. miesto z 717 tímov
JUNIORI B	15 bodov	74. miesto zo 149 tímov	341. miesto z 717 tímov

Študentom sa súťaž veľmi páčila, radi sa zúčastnia aj o rok.

Považská Bystrica 21.3.2022

RNDr. Eva Foltinová