

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.

Miesta konania: Rakúsko, Bielorusko, Švajčiarsko, Česká republika, Nemecko, Spojené kráľovstvo, Maďarsko, Irán, Poľsko, Rumunsko, Slovensko,

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 koncipovaná 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 TRI DRUŽSTVÁ.

#### SENIORI:

Natália Bátorová (4.B), Lucia Bieliková (4.B), Filip Brzý (4.A), Samuel Šlesar (4.C), Karel Procházka (3.C)

#### JUNIORI A:

František Gardian (2.B), David Majčinič (2.A), Adrián Mičko (2.A), Adrián Putala (2.A), Martin Senko (2.A)

#### JUNIORI B:

Rebeka Dudoňová (2.C), Valéria Kvaššayová (2.C), Michaela Paulecová (2.C), Andrea Svitková (2.C), Samuel Štefánik (2.A)

		<b>SLOVENSKO</b>	<b>MEDZINÁRODNE</b>
SENIORI	21 bodov	43. miesto zo 111 tímov	270. miesto z 547 tímov
JUNIORI A	15 bodov	51. miesto zo 108 tímov	297. miesto z 591 tímov
JUNIORI B	19 bodov	24. miesto zo 108 tímov	190. miesto z 591 tímov

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

Považská Bystrica 23.4.2021

RNDr. Eva Foltinová