



## MATEMATIKA

**TABULKA 4.1 | Průměrné výsledky zemí podle tematických okruhů**

(TIMSS 2019 – matematika, 4. ročník)

Země	Matematika celkem	Průměrný výsledek v tematickém okruhu					
		Čísla		Geometrie		Data	
Korejská republika	600	593	▼	608	▲	602	
Japonsko	593	586	▼	601	▲	606	▲
Rusko	567	567		571	▲	560	▼
Severní Irsko	566	572	▲	556	▼	564	
Anglie	556	559	▲	545	▼	565	▲
Irsko	548	555	▲	540	▼	543	▼
Lotyšsko	546	547		548		542	▼
Norsko (5)	543	540	▼	546	▲	547	
Litva	542	538	▼	543		545	
Rakousko	539	542	▲	542		528	▼
Nizozemsko	538	533	▼	537		549	▲
USA	535	542	▲	520	▼	533	
<b>Česká republika</b>	<b>533</b>	<b>536</b>	▲	<b>540</b>	▲	<b>518</b>	▼
Belgie (vlámská)	532	526	▼	551	▲	527	▼
Finsko	532	528	▼	538	▲	534	
Kypr	532	538	▲	526	▼	524	▼
Dánsko	525	518	▼	536	▲	525	
Portugalsko	525	524		520	▼	528	▲
Maďarsko	523	531	▲	519	▼	508	▼
Turecko (5)	523	525	▲	527	▲	510	▼
Německo	521	517	▼	531	▲	515	▼
Švédsko	521	517	▼	521		527	▲
Polsko	520	513	▼	529	▲	524	▲
Austrálie	516	506	▼	516		534	▲
Bulharsko	515	521	▲	522	▲	490	▼
Itálie	515	522	▲	510	▼	498	▼
Kanada	512	505	▼	511		523	▲
Slovensko	510	512		506	▼	506	▼
Chorvatsko	509	512	▲	518	▲	494	▼
Malta	509	512	▲	497	▼	512	
Španělsko	502	506	▲	494	▼	499	▼
Nový Zéland	487	478	▼	481	▼	504	▲
Francie	485	480	▼	498	▲	476	▼

Země jsou řazeny sestupně podle celkového výsledku v matematice.

Průměrný výsledek země na dané dílčí škále je statisticky významně

- ▲ lepší než její výsledek na celkové škále
- ▼ horší než její výsledek na celkové škále

Poznámka: V Norsku a Turecku se šetření TIMSS 2019 účastnili žáci 5. ročníku, neboť lépe vyhovují definici cílové populace.

Matematické učivo zařazené do testů šetření TIMSS 2019 bylo rozděleno do tří tematických okruhů: čísla, měření a geometrie (dále jen geometrie), data. Pro každý okruh byla odvozena vlastní škála výsledků. Průměrné výsledky na dílčích škálách je možné porovnávat s celkovým výsledkem v matematice, pro 33 vybraných zemí je toto porovnání znázorněno v tabulce 4.1.