

Studenti Jiráskova gymnázia se nebojí matematiky

V minulých letech si tento předmět k maturitě ve státní části vybralo až 77% žáků. O tom, že udělali dobře svědčí to, že **jejich výsledky byly nejlepší nebo skoro nejlepší (jak který rok) v kraji i v celé České republice.**

Porovnání naší školy se školami a gymnázii v kraji a v ČR si můžete prohlédnout na přiložených obrázcích. Podrobně můžete zkoumat úspěšnost jednotlivých škol nebo školy navzájem porovnávat v povedené [grafické aplikaci](#) na stránkách CERMATu. Grafické vyjádření vypovídá o úspěšnosti žáků mnohem více než průměrná úspěšnost používaná k sestavování žebříčků novináři. [Zdůvodnění si můžete přečíst na oficiálních stránkách státní maturity.](#)

Vysvětlivky

Čím širší je křivka, tím více žáků (v procentech) z matematiky v dané škole maturovalo.

Čím výše je křivka, tím lepších výsledků žáci dané školy dosáhli.

Zleva doprava roste úspěšnost žáků.

Je-li křivka jedné školy nad křivkou druhé školy, je první škola úspěšnější.

Jestliže se křivky kříží, jsou některé skupiny žáků na jedné škole lepší a jiné horší než na druhé škole. Např. má-li 1. škola křivku výše v levé části grafu a níže v pravé části grafu než 2. škola, znamená to, že horší žáci z 1. školy dosáhli lepších výsledků než ti horší z 2. školy a lepší žáci z 1. školy dosáhli horších výsledků než lepší žáci z 2. školy. Podrobná návoděda k interpretaci grafů [zde](#).

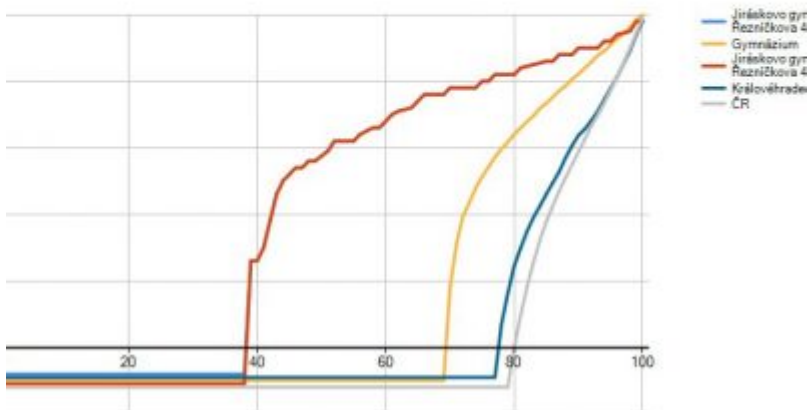
Porovnat si můžete jakékoliv dvě školy v kraji či v republice. A to [zde](#). Vřele doporučuji □ Porovnávat takto cizí jazyky nemá moc smysl i když to aplikace také umožňuje. V těchto předmětech jsou výsledky neporovnatelné, protože obsahují také ústní a písemné zkoušky, které nelze v žádném případě na různých školách ohodnotit srovnatelně, na rozdíl od didaktického testu z matematiky.

dávání

out

Výsledky maturitních zkoušek – grafické interpre Porovnání úspěšnosti v předmětu Matematika pro r

OKód	Název	Město	Kraj	Průměrná úspěšnost	Medián	Směrodatná odchylka	Počet přihlášených	Počet úspěšných
115	Jiráskovo gymnázium, Náchod, Řezníčkova 451	Náchod	Královéhradecký	73,10	73,00	16,9566	71	
	Královéhradecký			57,61	60,00	23,3364	832	
	Gymnázium			71,13	74,00	18,9270	6 448	
115GYM	Jiráskovo gymnázium, Náchod, Řezníčkova 451 - GYM	Náchod	Královéhradecký	73,10	73,00	16,9566	71	
	ČR			58,04	60,00	24,4015	13 665	



Podíl volby předmětu a transformace percentilového umístění v %
Úsečky pod osou vyjadřují podíl žáků, kteří předmět nevolili.

[Matematika-2020](#) (JPG,

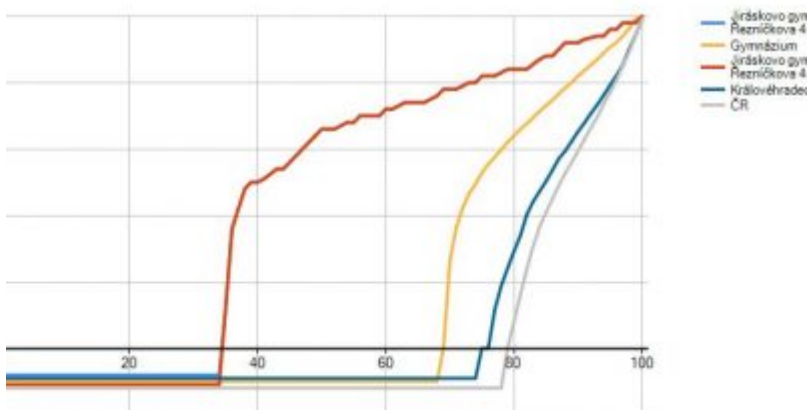
113 KB)

dávání

out

Výsledky maturitních zkoušek - grafické interpre Porovnání úspěšnosti v předmětu Matematika pro r

OKód	Název	Město	Kraj	Průměrná úspěšnost	Medián	Směrodatná odchylka	Počet přihlášených	Počet úspěšných
115	Jiráskovo gymnázium, Náchod, Řezníčkova 451	Náchod	Královéhradecký	74,41	76,00	16,7525	79	
	Královéhradecký			58,20	60,00	23,2042	1 009	
	Gymnázium			71,21	72,00	18,1075	6 562	
115GYM	Jiráskovo gymnázium, Náchod, Řezníčkova 451 - GYM	Náchod	Královéhradecký	74,41	76,00	16,7525	79	
	ČR			58,83	60,00	23,0688	14 754	



Podíl volby předmětu a transformace percentilového umístění v %
Úsečky pod osou vyjadřují podíl žáků, kteří předmět nevolili.

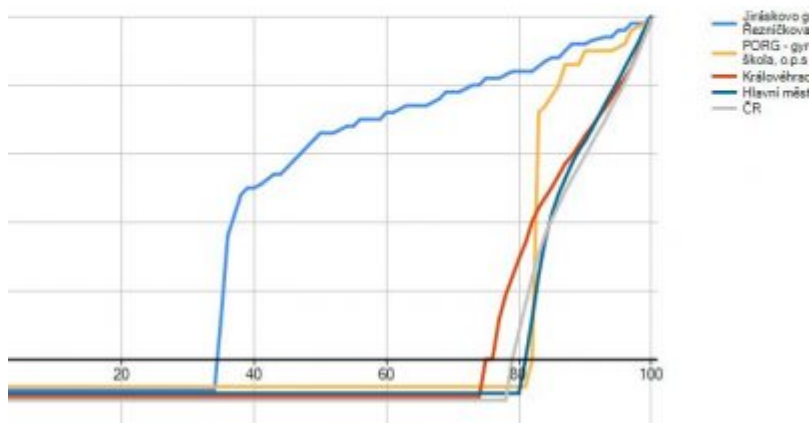
[Matematika-2019](#) (JPG,

113 KB)

svání

Výsledky maturitních zkoušek - grafické interpretace Porovnání úspěšnosti v předmětu Matematika pro

Název	Město	Kraj	Průměrná úspěšnost	Medián	Směrodatná odchylka	Počet přihlášených	Počet úspěšných
IORG - gymnázium a základní škola, o.p.s.	Praha 8	Hlavní město Praha	87,85	90,00	7,9406	14	12
Jiráskovo gymnázium, Náchod, Řezníčkova 451	Náchod	Královéhradecký	74,41	76,00	16,7525	79	79
Hlavní město Praha			65,44	65,00	22,0493	2 073	2 073
Královéhradecký			58,20	60,00	23,2042	1 009	1 009
ČR			58,83	60,00	23,0668	14 754	14 754



Podíl volby předmětu a transformace percentilového umístění v %
Úsečky pod osou vyjadřují podíl žáků, kteří předmět nevolili.

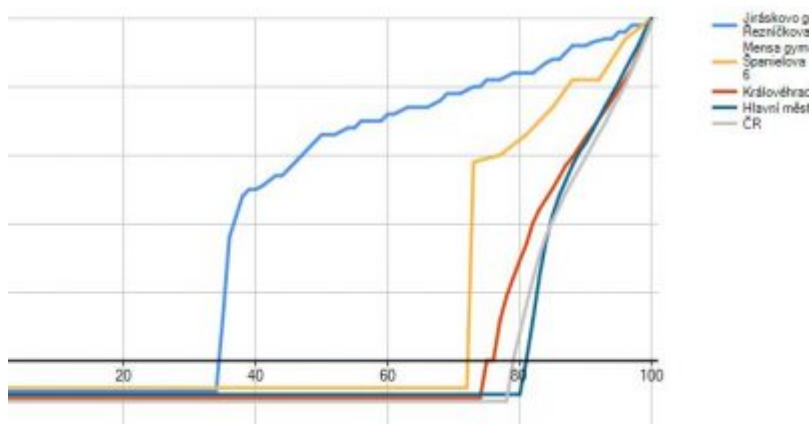
[JG_x_PORG_Matematika-2](#)

[019](#) (JPG, 111 KB)

svání

Výsledky maturitních zkoušek - grafické interpretace Porovnání úspěšnosti v předmětu Matematika pro

Název	Město	Kraj	Průměrná úspěšnost	Medián	Směrodatná odchylka	Počet přihlášených	Počet úspěšných
Mensa gymnázium, o.p.s., Španielova 1111/19, Praha 6	Praha 6	Hlavní město Praha	77,00	78,00	14,3527	8	8
Jiráskovo gymnázium, Náchod, Řezníčkova 451	Náchod	Královéhradecký	74,41	76,00	16,7525	79	79
Hlavní město Praha			65,44	65,00	22,0493	2 073	2 073
Královéhradecký			58,20	60,00	23,2042	1 009	1 009
ČR			58,83	60,00	23,0668	14 754	14 754



Podíl volby předmětu a transformace percentilového umístění v %
Úsečky pod osou vyjadřují podíl žáků, kteří předmět nevolili.

[JG_x_MENSA_Matematika-](#)

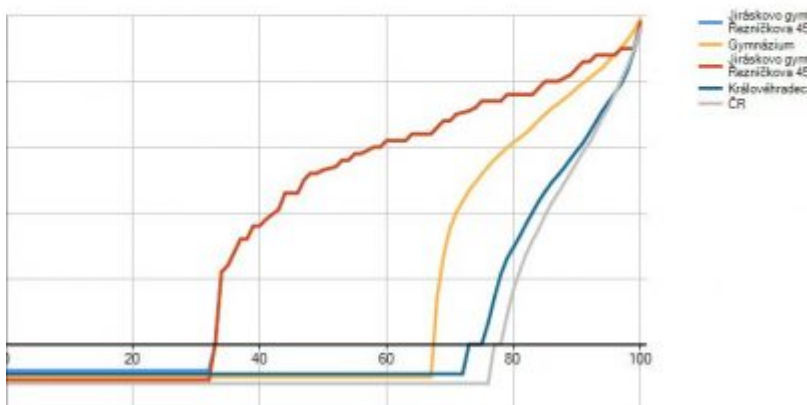
[2019](#) (JPG, 115 KB)

edávání

out

Výsledky maturitních zkoušek - grafické interpretace Porovnání úspěšnosti v předmětu Matematika pro ročník

ZOKód	Název	Město	Kraj	Průměrná úspěšnost	Medián	Směrodatná odchylka	Počet přihlášených	Počet úspěšných
2115	Jiráskovo gymnázium, Náchod, Řezníčkova 451	Náchod	Královéhradecký	64,05	64,00	18,2929	77	
	Královéhradecký			53,19	54,00	21,9161	1 057	
	Gymnázium			66,92	68,00	18,1267	6 761	
2115GYM	Jiráskovo gymnázium, Náchod, Řezníčkova 451 - GYM	Náchod	Královéhradecký	64,05	64,00	18,2929	77	
	ČR			52,89	54,00	23,0483	16 152	



Podíl volby předmětu a transformace percentilového umístění v %
Úsečky pod osou vyjadřují podíl žáků, kteří předmět nevolili.

[Matematika-2018](#) (JPG,

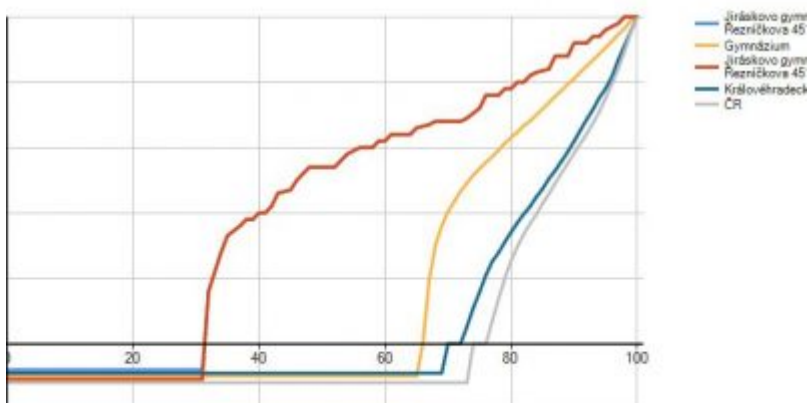
117 KB)

edávání

out

Výsledky maturitních zkoušek - grafické interpretace Porovnání úspěšnosti v předmětu Matematika pro ročník

ZOKód	Název	Město	Kraj	Průměrná úspěšnost	Medián	Směrodatná odchylka	Počet přihlášených	Počet úspěšných
2115	Jiráskovo gymnázium, Náchod, Řezníčkova 451	Náchod	Královéhradecký	66,59	66,00	19,8199	75	
	Královéhradecký			52,79	52,00	24,8190	1 188	
	Gymnázium			68,44	70,00	19,5790	7 055	
2115GYM	Jiráskovo gymnázium, Náchod, Řezníčkova 451 - GYM	Náchod	Královéhradecký	66,59	66,00	19,8199	75	
	ČR			53,87	54,00	23,9406	17 876	



Podíl volby předmětu a transformace percentilového umístění v %
Úsečky pod osou vyjadřují podíl žáků, kteří předmět nevolili.

[Matematika-2017](#) (JPG,

116 KB)

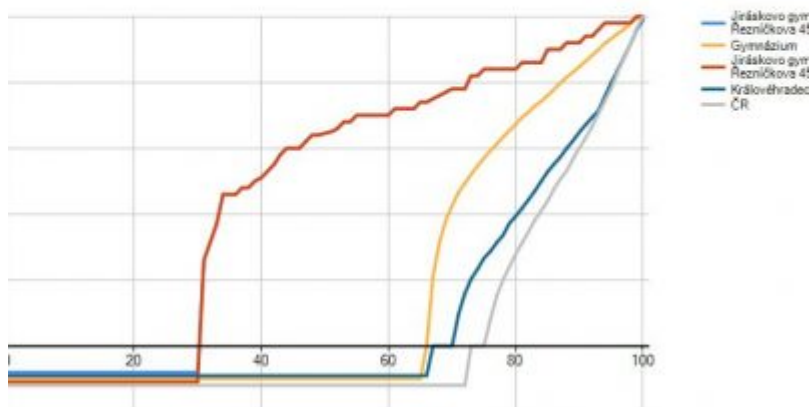
edávání

out

Výsledky maturitních zkoušek - grafické interpre

Porovnání úspěšnosti v předmětu Matematika pro n

ZOKód	Název	Město	Kraj	Průměrná úspěšnost	Medián	Směrodatná odchylka	Počet přihlášených	P
115	Jiráskovo gymnázium, Náchod, Řezníčkova 451	Náchod	Královéhradecký	73,96	74,00	17,1135	77	
	Královéhradecký			53,35	54,00	23,6676	1 279	
	Gymnázium			71,37	74,00	19,6365	7 945	
115GYM	Jiráskovo gymnázium, Náchod, Řezníčkova 451 - GYM	Náchod	Královéhradecký	73,96	74,00	17,1135	77	
	ČR			54,30	54,00	24,7596	19 109	



Podíl volby předmětu a transformace percentilového umístění v %
Úsečky pod osou vyjadřují podíl žáků, kteří předmět nevolili.

[Matematika-2016](#) (JPG,

121 KB)

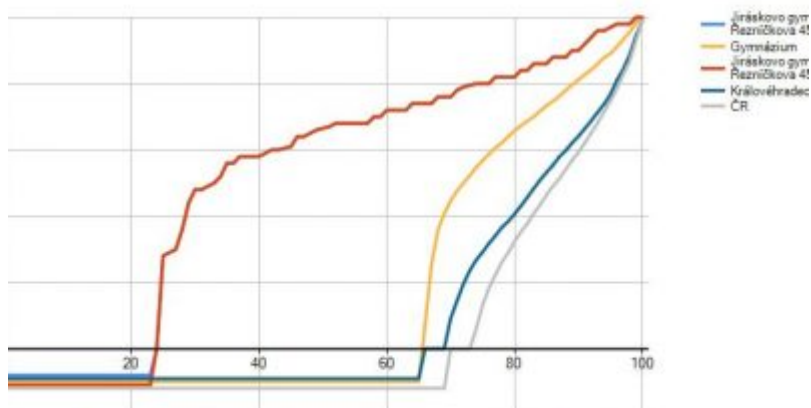
edávání

out

Výsledky maturitních zkoušek - grafické interpre

Porovnání úspěšnosti v předmětu Matematika pro n

ZOKód	Název	Město	Kraj	Průměrná úspěšnost	Medián	Směrodatná odchylka	Počet přihlášených	P
115	Jiráskovo gymnázium, Náchod, Řezníčkova 451	Náchod	Královéhradecký	72,19	72,00	16,4714	87	
	Královéhradecký			53,05	54,00	22,6099	1 454	
	Gymnázium			69,17	70,00	18,4267	7 271	
115GYM	Jiráskovo gymnázium, Náchod, Řezníčkova 451 - GYM	Náchod	Královéhradecký	72,19	72,00	16,4714	87	
	ČR			52,09	52,00	23,1546	22 947	



Podíl volby předmětu a transformace percentilového umístění v %
Úsečky pod osou vyjadřují podíl žáků, kteří předmět nevolili.

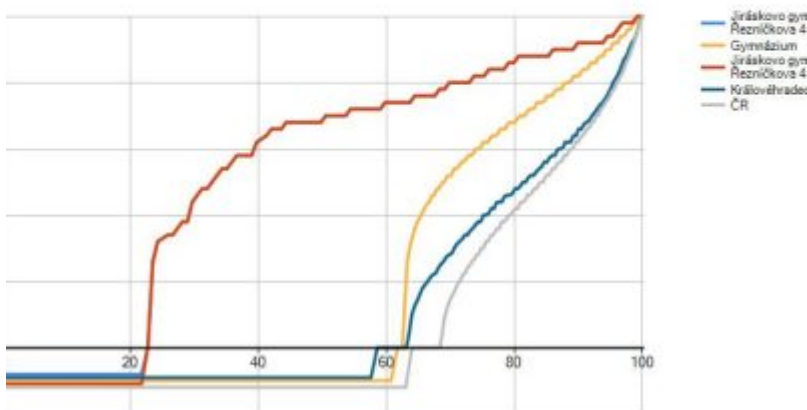
[Matematika-2015](#) (JPG,

119 KB)

Výsledky maturitních zkoušek - grafické interpre

Porovnání úspěšnosti v předmětu Matematika pro r

ZOKód	Název	Město	Kraj	Průměrná úspěšnost	Medián	Směrodatná odchylka	Počet přihlášených	Počet úspěšných
115	Jiráskovo gymnázium, Náchod, Řezníčkova 451	Náchod	Královéhradecký	72,71	74,00	17,3700	85	
	Královéhradecký			51,16	50,00	22,4700	1 803	
	Gymnázium			69,05	70,00	18,3600	8 344	
115GYM	Jiráskovo gymnázium, Náchod, Řezníčkova 451 - GYM	Náchod	Královéhradecký	72,71	74,00	17,3700	85	
	ČR			51,04	50,00	22,7700	26 748	



Podíl volby předmětu a transformace percentilového umístění v %
Úsečky pod osou vyjadřují podíl žáků, kteří předmět nevolili.

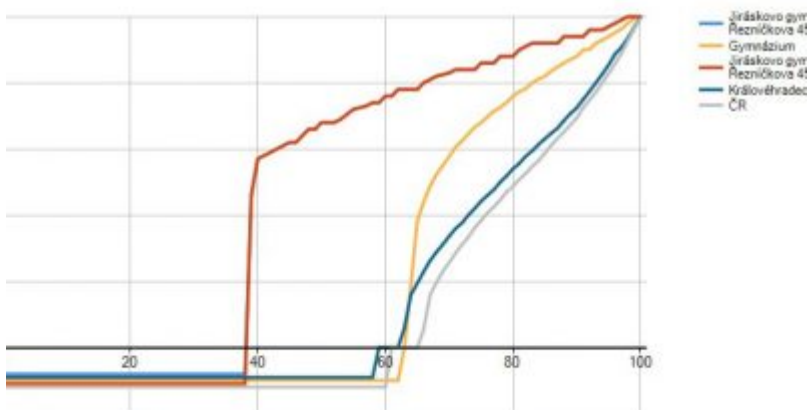
[Matematika-2014](#) (JPG,

121 KB)

Výsledky maturitních zkoušek - grafické interpre

Porovnání úspěšnosti v předmětu Matematika pro r

ZOKód	Název	Město	Kraj	Průměrná úspěšnost	Medián	Směrodatná odchylka	Počet přihlášených	Počet úspěšných
115	Jiráskovo gymnázium, Náchod, Řezníčkova 451	Náchod	Královéhradecký	80,00	82,00	13,0000	67	
	Královéhradecký			56,42	56,00	23,0000	1 966	
	Gymnázium			75,45	78,00	17,0000	8 464	
115GYM	Jiráskovo gymnázium, Náchod, Řezníčkova 451 - GYM	Náchod	Královéhradecký	80,00	82,00	13,0000	67	
	ČR			55,10	55,00	23,0000	33 440	



Podíl volby předmětu a transformace percentilového umístění v %
Úsečky pod osou vyjadřují podíl žáků, kteří předmět nevolili.

[Matematika-2013](#) (JPG,

118 KB)