

Tabulka V.2.5 Korelace řešení problémů s výkonem v matematice, čtení a přírodních vědách (část 2/2)

	Rozptyl výkonu v řešení problémů v porovnání s výkonem v matematice, čtení a přírodních vědách												Rozptyl v řešení problémů vysvětlený způsobem zadání testu, jako procento celkového rozptylu ³	
	Celkový vysvětlený rozptyl ²		Rozptyl související pouze s výkonem v matematice ²		Rozptyl související pouze s výkonem ve čtení ²		Rozptyl související pouze s výkonem v přírodních vědách ²		Rozptyl související s více než jednou oblastí ²		Reziduální (nevysvětlený) rozptyl ²			
	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE	%	SE		
OECD														
Austrálie	71,1	(0,8)	4,5	(0,4)	0,1	(0,1)	0,7	(0,2)	65,7	(0,8)	28,9	(0,8)	2,1	(0,4)
Rakousko	65,9	(2,3)	4,1	(0,7)	1,6	(0,5)	0,1	(0,1)	60,1	(2,5)	34,1	(2,3)	1,7	(0,7)
Belgie	67,2	(1,4)	3,1	(0,5)	0,2	(0,1)	0,8	(0,2)	63,1	(1,5)	32,8	(1,4)	1,7	(0,4)
Kanada	61,3	(1,2)	3,8	(0,5)	0,5	(0,2)	1,2	(0,3)	55,8	(1,3)	38,7	(1,2)	1,4	(0,4)
Chile	66,1	(1,5)	6,7	(0,6)	0,6	(0,2)	0,6	(0,2)	58,2	(1,6)	33,9	(1,5)	0,2	(0,2)
Česká republika	79,0	(1,2)	7,5	(0,7)	0,4	(0,2)	0,5	(0,2)	70,6	(1,4)	21,0	(1,2)	m	m
Dánsko	60,0	(2,3)	4,7	(0,8)	0,1	(0,1)	0,6	(0,3)	54,6	(2,5)	40,0	(2,3)	5,8	(1,1)
Estonsko	72,0	(1,4)	4,8	(0,6)	0,8	(0,3)	0,8	(0,3)	65,6	(1,4)	28,0	(1,4)	1,2	(0,6)
Finsko	71,3	(1,0)	7,1	(0,6)	0,1	(0,1)	0,6	(0,2)	63,4	(1,0)	28,7	(1,0)	m	m
Francie	70,3	(3,3)	4,8	(0,6)	0,1	(0,1)	0,9	(0,3)	64,5	(3,1)	29,7	(3,3)	5,3	(2,8)
Německo	71,2	(1,6)	3,9	(0,6)	0,2	(0,1)	0,7	(0,2)	66,4	(1,7)	28,8	(1,6)	1,7	(0,6)
Maďarsko	71,0	(1,6)	2,5	(0,4)	1,1	(0,4)	0,4	(0,2)	66,9	(1,6)	29,0	(1,6)	1,8	(0,4)
Irsko	65,8	(1,3)	3,1	(0,5)	0,1	(0,1)	1,2	(0,4)	61,4	(1,3)	34,2	(1,3)	0,3	(0,3)
Izrael	75,4	(1,3)	4,2	(0,5)	0,6	(0,2)	0,6	(0,2)	69,9	(1,3)	24,6	(1,3)	3,2	(0,6)
Itálie	58,4	(2,0)	4,5	(0,8)	0,0	(0,1)	1,4	(0,5)	52,5	(2,0)	41,6	(2,0)	2,0	(0,6)
Japonsko	58,0	(1,9)	5,7	(0,8)	0,0	(0,0)	0,8	(0,3)	51,5	(1,9)	42,0	(1,9)	7,8	(0,9)
Korea	66,5	(1,6)	3,7	(0,6)	0,6	(0,2)	0,5	(0,2)	61,6	(1,6)	33,5	(1,6)	1,8	(0,4)
Nizozemsko	74,9	(2,0)	2,1	(0,4)	0,1	(0,1)	2,2	(0,5)	70,4	(2,1)	25,1	(2,0)	m	m
Norsko	63,8	(2,1)	6,1	(0,8)	0,3	(0,2)	0,3	(0,2)	57,2	(2,2)	36,2	(2,1)	5,7	(1,0)
Polsko	62,4	(2,5)	1,8	(0,5)	2,5	(0,6)	0,6	(0,3)	57,5	(2,4)	37,6	(2,5)	5,2	(1,5)
Portugalsko	65,5	(2,1)	6,8	(0,8)	0,2	(0,1)	0,2	(0,2)	58,2	(2,2)	34,5	(2,1)	2,2	(0,5)
Slovensko	74,1	(1,6)	5,8	(1,0)	0,5	(0,2)	0,1	(0,1)	67,6	(1,9)	25,9	(1,6)	1,0	(0,3)
Slovinsko	68,7	(1,1)	4,7	(0,6)	0,4	(0,2)	0,5	(0,2)	63,0	(0,9)	31,3	(1,1)	2,8	(0,4)
Španělsko	57,1	(2,0)	4,3	(0,9)	0,2	(0,2)	0,8	(0,3)	51,7	(1,9)	42,9	(2,0)	4,4	(0,9)
Švédsko	66,4	(1,4)	6,9	(0,8)	0,0	(0,0)	0,6	(0,3)	58,8	(1,3)	33,6	(1,4)	3,2	(0,7)
Turecko	71,0	(1,6)	9,6	(0,8)	0,3	(0,1)	0,2	(0,1)	60,9	(1,9)	29,0	(1,6)	m	m
Anglie (Velká Británie)	74,4	(1,3)	4,5	(0,6)	0,0	(0,0)	0,7	(0,3)	69,1	(1,4)	25,6	(1,3)	m	m
Spojené státy	74,8	(1,5)	4,4	(0,6)	0,2	(0,2)	0,3	(0,2)	69,8	(1,6)	25,2	(1,5)	1,0	(0,4)
Průměr OECD	68,0	(0,3)	4,9	(0,1)	0,4	(0,0)	0,7	(0,0)	62,0	(0,3)	32,0	(0,3)	2,8	(0,2)
Partnerské země														
Brazílie	69,0	(2,1)	10,4	(1,2)	0,3	(0,2)	0,2	(0,2)	58,1	(2,4)	31,0	(2,1)	2,0	(0,7)
Bulharsko	67,6	(2,0)	5,2	(0,8)	0,7	(0,3)	0,4	(0,2)	61,2	(2,1)	32,4	(2,0)	m	m
Kolumbie	55,4	(2,5)	7,5	(0,9)	0,5	(0,2)	0,1	(0,1)	47,3	(2,4)	44,6	(2,5)	2,6	(0,7)
Chorvatsko	72,7	(1,6)	8,2	(0,9)	0,2	(0,2)	0,3	(0,1)	64,0	(1,9)	27,3	(1,6)	m	m
Kyp ^{4,5}	65,4	(1,1)	6,5	(0,5)	0,4	(0,1)	0,3	(0,1)	58,2	(1,1)	34,6	(1,1)	m	m
Hongkong (Čína)	58,7	(2,1)	4,8	(0,7)	0,9	(0,4)	0,0	(0,1)	52,9	(2,1)	41,3	(2,1)	3,3	(0,7)
Macao (Čína)	64,5	(1,0)	8,5	(0,6)	0,1	(0,1)	0,4	(0,1)	55,6	(1,0)	35,5	(1,0)	1,8	(0,3)
Malajsie	70,4	(1,4)	9,3	(0,9)	0,0	(0,1)	0,5	(0,2)	60,6	(1,6)	29,6	(1,4)	m	m
Černá Hora	66,0	(1,3)	9,2	(0,8)	0,1	(0,1)	0,2	(0,1)	56,5	(1,1)	34,0	(1,3)	m	m
Ruská federace	55,9	(2,0)	10,5	(1,1)	1,2	(0,3)	0,1	(0,1)	44,2	(2,6)	44,1	(2,0)	7,8	(1,4)
Srbsko	70,0	(1,2)	8,3	(0,9)	0,1	(0,1)	0,6	(0,3)	61,0	(1,5)	30,0	(1,2)	m	m
Šanghaj (Čína)	71,1	(1,4)	5,8	(0,6)	0,4	(0,2)	0,0	(0,1)	64,8	(1,6)	28,9	(1,4)	1,6	(0,4)
Singapur	69,7	(0,6)	6,8	(0,7)	0,2	(0,1)	0,3	(0,1)	62,4	(0,9)	30,3	(0,6)	0,5	(0,2)
Tchaj-wan (Čína)	75,5	(1,1)	4,7	(0,4)	0,4	(0,1)	0,1	(0,1)	70,3	(1,2)	24,5	(1,1)	0,9	(0,3)
Spojené arabské emiráty	66,6	(1,2)	3,7	(0,5)	0,4	(0,2)	1,1	(0,2)	61,4	(1,2)	33,4	(1,2)	1,3	(0,4)
Uruguay	65,1	(1,7)	7,8	(0,8)	0,5	(0,3)	0,6	(0,2)	56,1	(1,8)	34,9	(1,7)	m	m

1. Uvedené korelace jsou párovými korelacemi mezi odpovídajícími latentními proměnnými.

2. Celkový vysvětlený rozptyl je koeficient determinace R^2 z regrese výkonu v řešení problémů k výkonu v matematice, čtení a přírodních vědách. Rozptyl spojený pouze s každou oblastí se měří jako rozdíl mezi koeficientem R^2 plné regrese a koeficientem R^2 regrese řešení problémů pouze ke dvěma zbývajícím oblastem. Reziduální rozptyl se vypočítá jako: 100 - celkový vysvětlený rozptyl.

3. Rozptyl vysvětlený způsobem zadání se měří jako rozdíl mezi koeficientem determinace R^2 z regrese výkonu v řešení problémů k výkonu v matematice, čtení a přírodních vědách, a koeficientem determinace R^2 ze stejné regrese navýšené o výkon v počítačovém testu z matematiky.

4. Poznámka Turecka: Informace v tomto dokumentu odkazující na "Kyp^{4,5}" se týkají jižní části ostrova. Na ostrově není žádný orgán, který by zastupoval jak kyperské Turky, tak kyperské Řeky. Turecko na ostrově uznává Severokyperskou tureckou republiku (SKTR). Dokud nebude v rámci OSN nalezeno udržitelné a spravedlivé řešení, zachová Turecko svůj postoj v "kyperské otázce".

5. Poznámka všech členských států Evropské unie a států, které jsou zároveň členy EU a OECD: Kyperská republika je uznávána všemi státy OSN s výjimkou Turecka. Informace v tomto dokumentu se týkají oblasti pod skutečnou kontrolou vlády Kyperské republiky.

Odkaz: <http://dx.doi.org/10.1787/888933003668>