

Tabulka V.2.5 Korelace řešení problémů s výkonem v matematice, čtení a přírodních vědách (část 1/2)

	Korelace ¹ mezi výkonem v řešení problémů a výkonem v ostatních oblastech						Pro srovnání: Korelace ¹ mezi výkony v ostatních oblastech					
	Řešení problémů a matematika		Řešení problémů a čtení		Řešení problémů a přírodní vědy		Matematika a čtení		Matematika a přírodní vědy		Čtení a přírodní vědy	
	Kor.	SE	Kor.	SE	Kor.	SE	Kor.	SE	Kor.	SE	Kor.	SE
OECD												
Austrálie	0,83	(0,00)	0,77	(0,01)	0,81	(0,01)	0,87	(0,00)	0,91	(0,00)	0,90	(0,00)
Rakousko	0,80	(0,01)	0,76	(0,01)	0,77	(0,02)	0,85	(0,01)	0,91	(0,00)	0,88	(0,01)
Belgie	0,81	(0,01)	0,76	(0,01)	0,79	(0,01)	0,88	(0,01)	0,92	(0,00)	0,90	(0,00)
Kanada	0,76	(0,01)	0,71	(0,01)	0,75	(0,01)	0,82	(0,00)	0,87	(0,00)	0,87	(0,00)
Chile	0,80	(0,01)	0,72	(0,01)	0,75	(0,01)	0,80	(0,01)	0,86	(0,01)	0,84	(0,01)
Česká republika	0,88	(0,01)	0,79	(0,01)	0,83	(0,01)	0,84	(0,01)	0,88	(0,01)	0,84	(0,01)
Dánsko	0,77	(0,01)	0,69	(0,02)	0,74	(0,02)	0,84	(0,01)	0,90	(0,00)	0,88	(0,01)
Estonsko	0,83	(0,01)	0,77	(0,01)	0,80	(0,01)	0,83	(0,01)	0,88	(0,00)	0,85	(0,01)
Finsko	0,83	(0,01)	0,74	(0,01)	0,79	(0,01)	0,82	(0,01)	0,89	(0,00)	0,87	(0,00)
Francie	0,83	(0,02)	0,76	(0,02)	0,80	(0,02)	0,86	(0,01)	0,90	(0,01)	0,88	(0,01)
Německo	0,83	(0,01)	0,77	(0,01)	0,81	(0,01)	0,87	(0,01)	0,92	(0,00)	0,90	(0,00)
Maďarsko	0,83	(0,01)	0,79	(0,01)	0,81	(0,01)	0,87	(0,01)	0,93	(0,00)	0,88	(0,01)
Irsko	0,80	(0,01)	0,74	(0,01)	0,79	(0,01)	0,87	(0,01)	0,91	(0,00)	0,90	(0,00)
Izrael	0,85	(0,01)	0,79	(0,01)	0,84	(0,01)	0,84	(0,01)	0,91	(0,00)	0,88	(0,01)
Itálie	0,75	(0,01)	0,67	(0,02)	0,73	(0,02)	0,84	(0,01)	0,88	(0,01)	0,85	(0,01)
Japonsko	0,75	(0,01)	0,68	(0,02)	0,72	(0,01)	0,86	(0,01)	0,89	(0,01)	0,89	(0,01)
Korea	0,80	(0,01)	0,76	(0,01)	0,77	(0,01)	0,88	(0,01)	0,90	(0,00)	0,88	(0,01)
Nizozemsko	0,84	(0,01)	0,80	(0,02)	0,85	(0,01)	0,88	(0,01)	0,92	(0,00)	0,89	(0,01)
Norsko	0,79	(0,01)	0,71	(0,01)	0,75	(0,02)	0,84	(0,01)	0,90	(0,00)	0,86	(0,01)
Polsko	0,75	(0,02)	0,75	(0,02)	0,75	(0,02)	0,83	(0,01)	0,89	(0,00)	0,87	(0,01)
Portugalsko	0,80	(0,01)	0,71	(0,02)	0,76	(0,01)	0,84	(0,01)	0,90	(0,00)	0,86	(0,01)
Slovensko	0,85	(0,01)	0,78	(0,01)	0,82	(0,01)	0,85	(0,01)	0,92	(0,01)	0,89	(0,01)
Slovinsko	0,81	(0,01)	0,75	(0,01)	0,80	(0,01)	0,83	(0,01)	0,90	(0,00)	0,90	(0,00)
Španělsko	0,75	(0,01)	0,67	(0,02)	0,71	(0,01)	0,83	(0,01)	0,89	(0,00)	0,83	(0,01)
Švédsko	0,81	(0,01)	0,71	(0,01)	0,76	(0,01)	0,85	(0,00)	0,89	(0,00)	0,87	(0,01)
Turecko	0,84	(0,01)	0,73	(0,02)	0,77	(0,01)	0,81	(0,01)	0,87	(0,01)	0,84	(0,01)
Anglie (Velká Británie)	0,86	(0,01)	0,79	(0,01)	0,83	(0,01)	0,90	(0,01)	0,93	(0,00)	0,91	(0,00)
Spojené státy	0,86	(0,01)	0,80	(0,01)	0,83	(0,01)	0,89	(0,01)	0,93	(0,00)	0,91	(0,00)
Průměr OECD	0,81	(0,00)	0,75	(0,00)	0,78	(0,00)	0,85	(0,00)	0,90	(0,00)	0,88	(0,00)
Partnerské země												
Brazílie	0,83	(0,01)	0,70	(0,02)	0,75	(0,02)	0,80	(0,01)	0,86	(0,01)	0,82	(0,01)
Bulharsko	0,81	(0,01)	0,75	(0,01)	0,78	(0,01)	0,83	(0,01)	0,89	(0,01)	0,88	(0,01)
Kolumbie	0,74	(0,02)	0,65	(0,02)	0,67	(0,02)	0,81	(0,01)	0,86	(0,01)	0,81	(0,01)
Chorvatsko	0,85	(0,01)	0,74	(0,02)	0,79	(0,01)	0,83	(0,01)	0,89	(0,01)	0,84	(0,01)
Kypr ^{4,5}	0,80	(0,01)	0,71	(0,01)	0,76	(0,01)	0,82	(0,00)	0,89	(0,00)	0,85	(0,00)
Hongkong (Čína)	0,76	(0,01)	0,72	(0,02)	0,71	(0,01)	0,86	(0,01)	0,89	(0,01)	0,90	(0,00)
Macao (Čína)	0,80	(0,01)	0,69	(0,01)	0,74	(0,01)	0,82	(0,01)	0,87	(0,00)	0,86	(0,01)
Malajsie	0,83	(0,01)	0,70	(0,01)	0,78	(0,01)	0,80	(0,01)	0,88	(0,01)	0,85	(0,01)
Černá Hora	0,81	(0,01)	0,68	(0,01)	0,75	(0,01)	0,80	(0,01)	0,89	(0,00)	0,84	(0,01)
Ruská federace	0,74	(0,01)	0,65	(0,02)	0,65	(0,02)	0,78	(0,01)	0,85	(0,01)	0,84	(0,01)
Srbsko	0,83	(0,01)	0,72	(0,01)	0,77	(0,01)	0,82	(0,01)	0,88	(0,01)	0,83	(0,01)
Šanghaj (Čína)	0,84	(0,01)	0,79	(0,01)	0,79	(0,01)	0,89	(0,01)	0,92	(0,00)	0,90	(0,01)
Singapur	0,83	(0,00)	0,74	(0,01)	0,79	(0,01)	0,90	(0,00)	0,94	(0,00)	0,92	(0,00)
Tchaj-wan (Čína)	0,86	(0,01)	0,81	(0,01)	0,83	(0,01)	0,89	(0,00)	0,93	(0,00)	0,91	(0,00)
Spojené arabské emiráty	0,80	(0,01)	0,75	(0,01)	0,78	(0,01)	0,85	(0,01)	0,89	(0,00)	0,89	(0,00)
Uruguay	0,79	(0,01)	0,71	(0,01)	0,73	(0,01)	0,81	(0,01)	0,84	(0,01)	0,83	(0,01)

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 se 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 "Kypr" se týkají jižní části ostrova. Na ostrově není žádný orgán, který by zastupoval jak kyprské Turky, tak kyprské Řeky. Turecko na ostrově uznává Severokyperskou tureckou republiku (SKTR). Dokud nebude v rámci OSN nalezeno udržitelné a spravedlivé řešení, zachová Turecko svůj postoj v "kyprské 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>