

Estimates of Fixed Effects^a

Parameter	Estimate	Std. Error	df	t	Sig.	95% Confidence Interval		
						Lower Bound	Upper Bound	
Intercept	79.18	1.50	86.63	52.63	0.00	76.19	82.17	RANDOM FIXED
gender	-3.99	0.86	1859.09	-4.65	0.00	-5.67	-2.31	

a. Dependent Variable: Body z testu.

Estimates of Covariance Parameters^a

Parameter	Estimate	Std. Error	Wald Z	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Residual	318.169	10.518	30.249	0.000	298.2	339.5
Intercept [subject = School]	Variance 125.116	24.692	5.067	0.000	85.0	184.2

a. Dependent Variable: Body z testu.

Průměr výkonu kluků v průměrné škole je 79,18

Rozdíl mezi pohlavími korigovaný na průměrnou úroveň škol

SD

17.84 Rezidua mají $M=0$ a $SD=17,84$

11.19 Školní průměrné výkony kluků mají normální rozložení s průměrem 79,18 a $SD=11,19$
Školní průměrné výkony holek jsou o 3,99 nižší.

Estimates of Fixed Effects^a

Parameter	Estimate	Std. Error	df	t	Sig.	95% Confidence Interval		
						Lower Bound	Upper Bound	
Intercept	79.19	1.56	64.11	50.820	0.000	76.1	82.3	RANDOM
gender	-4.02	0.94	40.48	-4.273	0.000	-5.9	-2.1	RANDOM

a. Dependent Variable: Body z testu.

Estimates of Covariance Parameters^a

Parameter	Estimate	Std. Error	Wald Z	Sig.	95% Confidence Interval		
					Lower Bound	Upper Bound	
Residual	316.5	10.6	29.8	0.000	296.3	338.0	
Intercept +	UN (1,1)	135.3	30.1	4.5	0.000	87.5	209.3
gender	UN (2,1)	-10.4	13.9	-0.7	0.456	-37.7	16.9
[subject = School]	UN (2,2)	7.2	9.8	0.7	0.464	0.5	103.9

a. Dependent Variable: Body z testu.

Průměr výkonu kluků v průměrné škole je 79,19
Rozdíl mezi pohlavími na průměrné škole je -4,02

SD

0.00

17.79 Rezidua mají $M=0$ a $SD=17,84$

11.63 Školní průměrné výkony kluků mají normální rozložení s průměrem 79,19 a $SD=11,63$

-0.33 r: čím vyšší je průměr kluků ve škole, tím nižší (větší) je rozdíl jejich průměru od průměru hol

2.68 Rozdíl mezi holkama klukama je v průměru -4,02, má normální rozložení napříč školami se SI

lek
D=2,7

Estimates of Fixed Effects^a

Parameter	Estimate	Std. Error	df	t	Sig.	95% Confidence Interval		
						Lower Bound	Upper Bound	
Intercept	73.425227	3.103497	69.166	23.659	0.000	67.234185	79.616269	RANDOM
gender	-3.998714	0.857972	1858.464	-4.661	0.000	-5.681404	-2.316025	FIXED
nbrhd	7.250726	3.438892	65.647	2.108	0.039	0.384066	14.117385	FIXED

a. Dependent Variable: Body z testu.

Estimates of Covariance Parameters^a

Parameter	Estimate	Std. Error	Wald Z	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Residual	318.42	10.53	30.23	0.00	298.43	339.74
Intercept [subject = School] Variance	119.53	24.23	4.93	0.00	80.33	177.84

a. Dependent Variable: Body z testu.

Průměr výkonu kluků v průměrné škole je 79,18

Rozdíl mezi pohlavími korigovaný na průměrnou úroveň škol

Školy v normálních sousedstvích mají o 7,3 vyšší průměry oproti chudým sousedstvím

SD

17.84 Rezidua mají $M=0$ a $SD=17,84$

10.93 Školní průměrné výkony kluků mají normální rozložení s průměrem 79,18 a $SD=10,9$
Školní průměrné výkony holek jsou o 3,99 nižší.