1. Jaký je průměrný rozdíl v odpracovaných hodinách mezi generací X (gen=1) a generací Y (gen=2)? (COMPARE MEANS)

Odpověď: Analyse-compare means-dále závislá proměnná (dependent)=c5, nezávislá proměnná (independent)=gen. Rozdíl je 47,34-46,19=1,15 hodin. Generace X pracuje v průměru o 1,15 hod více.

Report

C5. Kolik hodin týdně v průměru odpracujete ve Vašem zaměstnání a při Vašich případných dalších výdělečných činnostech? Započítejte i přesčasy.

gen	Mean	N	Std. Deviation
1	47,34	329	17,090
2	46,19	212	22,136
Total	46,89	541	19,214

2. Jaká je regresním modelem odhadovaná hodnota počtu odpracovaných hodin (c5) pro generaci y?

*Odpověď: Analyse-regression-linear-dále závislá proměnná (dependent)=c5, nezávislá proměnná (independent)=gen. Odhad průměrné hodnoty závisle proměnné c5 pro generaci y je 48,486-1,149(*2)=48,486-2,298=46,188 (vysvětlení: regresní koeficient -1,149 násobíme dvěma, neboť taková je hodnota generace y v proměnné gen, dále si všimněte, že výsledek je shodný s průměrem v předchozím přikladu)*

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	48,486	2,497		19,416	,000
	gen	-1,149	1,693	-,029	-,678	,498

a. Dependent Variable: C5. Kolik hodin týdně v průměru odpracujete ve Vašem zaměstnání a při Vašich případných dalších výdělečných činnostech? Započítejte i přesčasy.

3. Jak dobrá (vyjádřeno koeficientem determinace) je předpověď poctu odpracovaných hodin na zaklade příslušnosti ke generaci?

Odpověď: Analyse-regression-linear-dále závislá proměnná (dependent)=c5, nezávislá proměnná
(independent)=gen. Tabulka Model Summary říká, že promenna „gen“ vysvětluje pouze tisícinu (R2=0,001) rozptylu v proměnné c5 – nejedna se tedy o příliš kvalitní model.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,029[a]	,001	-,001	19,224

a. Predictors: (Constant), gen