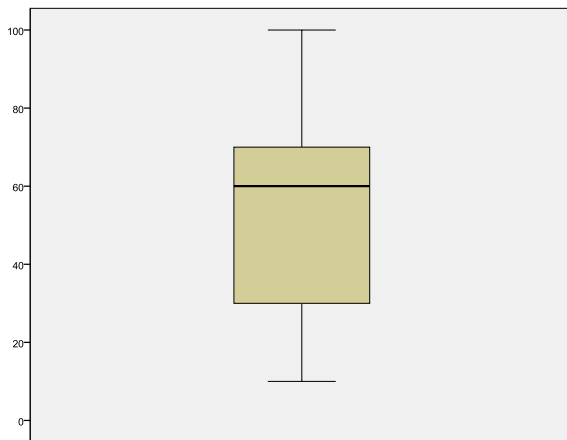
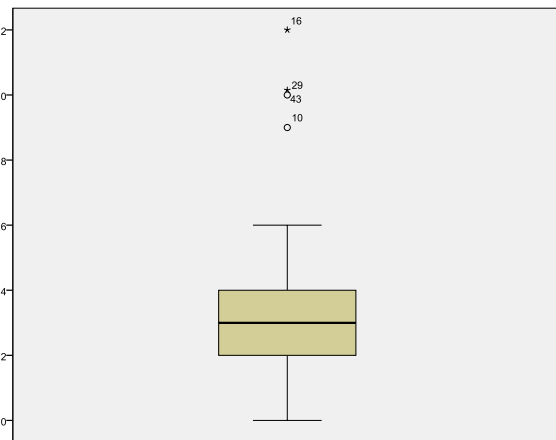


Predikce zdravé stravy ze sportování

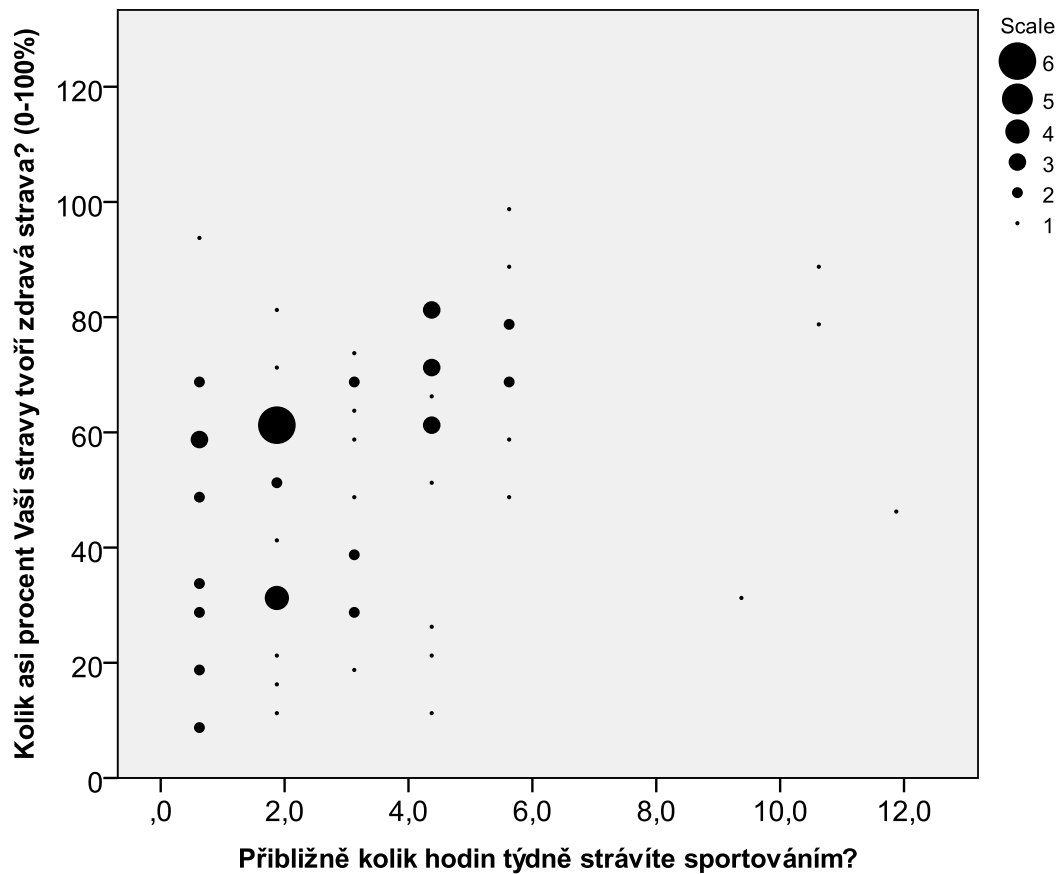
Descriptives			Statistic	Std. Error
Kolik asi procent Vaší stravy tvoří zdravá strava? (0-100%)	Mean		52,38	2,729
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	46,94	
		Upper Bound	57,82	
	5% Trimmed Mean		52,38	
	Median		60,00	
	Variance		528,896	
	Std. Deviation		22,998	
	Minimum		10	
	Maximum		100	
	Range		90	
	Interquartile Range		40	
	Skewness		-,161	,285
	Kurtosis		-,882	,563
Přibližně kolik hodin týdně strávíte sportováním?	Mean		3,084	,2811
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2,533	
		Upper Bound	3,654	
	5% Trimmed Mean		2,857	
	Median		3,000	
	Variance		5,611	
	Std. Deviation		2,3687	
	Minimum		,0	
	Maximum		12,0	
	Range		12,0	
	Interquartile Range		2,0	
	Skewness		1,567	,285
	Kurtosis		3,457	,563



Kolik asi procent Vaší stravy tvoří zdravá strava? (0-100%)



Přibližně kolik hodin týdně strávíte sportováním?



Predikce zdravé stravy ze sportování

1. Vypadá vztah lineárně?
2. Jsou splněny další předpoklady pro použití lineární regrese (korelace) (úroveň měření, odlehlé hodnoty, omezení variability, homoscedascita závislé...)
3. Spočítejte regresní koeficient b a průsečík a .
4. Sestavte regresní rovnici a zakreslete regresní přímku do bodového grafu.
5. Předpovězte, jaký podíl zdravé stravy bychom očekávali od adolescenta, který sportuje 8 hodin týdně?
6. Jaká je pravděpodobnost, že se ve svém odhadu mýlím o více než 10 procentních bodů?