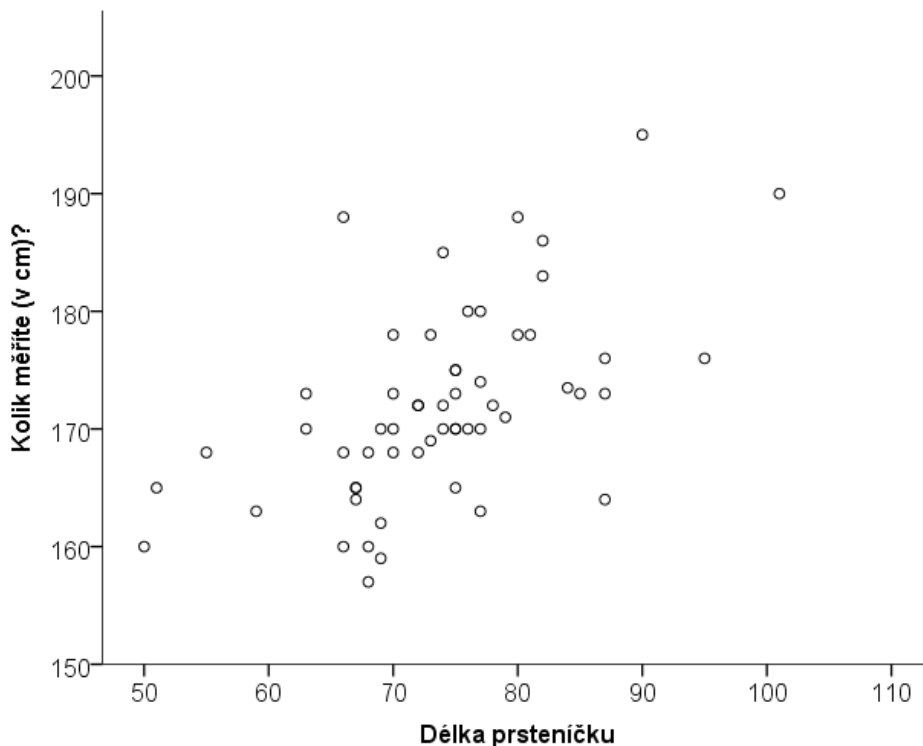
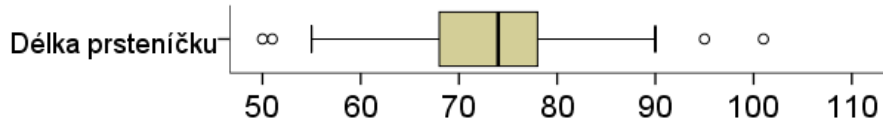
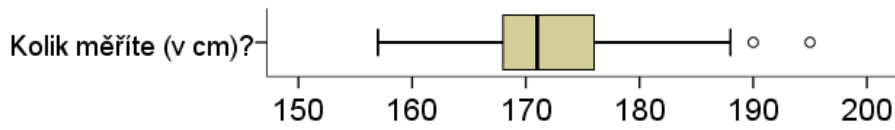


Jak to ta Kůstka dělá?

Našli jsme prst 9cm dlouhý. Jak byla asi oběť vysoká?



	N	Min	Max	M	SD	Skewness	Kurtosis
Kolik měříte (v cm)?	59	157,0	195,0	171,805	8,0612	,694	,519
Délka prsteníčku	58	50	101	73,36	9,812	,023	1,017
$r = 0,56$	57						

Regrese výšky na délku prsteníčku (predikce výšky z délky prsteníčku)

1. Vypadá vztah lineárně?
2. Jsou splněny další předpoklady pro použití lineární regrese (korelace) (úroveň měření, odlehlé hodnoty, omezení variability, homoscedasticita závislé...)
3. Spočítejte regresní koeficient b a průsečík a .
4. Sestavte regresní rovnici a zakreslete regresní přímku do bodového grafu.
5. Předpovězte, jako výšku bychom odhadovali oběti, jejíž prst byl dlouhý 8cm. A co oběť s 10cm dlouhým prsteníkem?
6. Jaká je pravděpodobnost, že se ve svém odhadu mýlím o více než 5cm?