

Zadání:

Na základě poskytnutých dat spočítejte interval spolehlivosti pro průmě

osoba	1	2	3	4	5	6
věk	10	2	66	13	7	0

počet (n)	20
výb. Průměr	12.4
kvantil U (95%)	1.96
kvantil U (99%)	2.58

sigma (sm.odch. Výběrová)	15.6
sm.odch	15.2
odmocnina n	4.47

delta (95%)	6.84
delta (99%)	8.99

$$\left(\bar{x} - u_{1-\frac{\alpha}{2}} \frac{\sigma}{\sqrt{n}} \right)$$

**Interval spolehlivosti pro VELKÝ
VÝBĚR (s použitím kvantilu Norm.
rozdělení)**

pro 95%	Gd	Gh
pro 99%	5.56	19.24
	3.41	21.39

erný věk

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	11	13	22	9	3	4	14	40	15	1	9	0	6

$$\left(-u_{1-\frac{\alpha}{2}} \frac{\sigma}{\sqrt{n}} ; \bar{x} + u_{1-\frac{\alpha}{2}} \frac{\sigma}{\sqrt{n}} \right)$$