

## Cvičení 4 – zadání

1. Stanovit průměrný a mediánový věk pro muže a ženy
2. Která z těchto 2 charakteristik polohy je vhodnější? Sestrojit histogram pro věk mužů a žen
3. Vypočítat BMI
4. Stanovit 95% a 99% interval spolehlivosti pro průměrnou hmotnost a výšku u mužů a žen
5. Rozdělit BMI na kategorie: <20 podváha, 20-25 normální, >25 nadváha, >30 obezita
6. Zastoupení kategorií BMI u mužů a žen (tabulka absolutních a relativních četností + graf)
7. Box-whisker plot pro BMI u mužů a žen