

Tréninkový test I

1. (1 bod) Kolik prvků ze základního souboru je nutné vylosovat, aby byl náhodný výběr reprezentativní? Z předvýzkumu jsme naměřili tyto hodnoty:

$n=200$ $x=10$ $s=4$ Odpověď

2. (1 bod) Jakého výkonu v předcházejícím příkladu dosáhl nejlepší jedinec?

3. (2 body)

2 soubory dat naměřené u dvou náhodných výběrů ze dvou odlišných skupin (A a B)

A	B
5	5
13	14
2	3
10	12
5	4
2	5
11	12
5	6
7	8
11	14

Rozhodněte na základě zadání, zda budete počítat statisticky, nebo věcně významný rozdíl mezi skupinami. Ten poté spočítejte a uveďte příslušné p hodnoty, nebo hodnoty koeficientu věcné významnosti na základě kterých jste se rozhodli.

H_0

Budete počítat věcnou či statistickou významnost rozdílu?

Jaký statistický test použijete?

Výsledný výpočet a odpověď

4. O jaký stát se jedná?

