1. **Analýza rozptylu (ANOVA):**

Ověřte na hladině významnosti 5 %, zda se liší systolický tlak u třech věkových kategorií mužů (<30 let, 30-50 let, >=50 let) ve studii (Biostatistika\_data\_kardio.sav). Které věkové kategorie mužů se od sebe v systolickém tlaku odlišují?

**Nulová hypotéza:**

**Alternativní hypotéza:**

**Předpoklady testu:**

**Výpočet:**

**Interpretace:**

2. **Kruskalův-Wallisův test:**

Ověřte na hladině významnosti 5 %, zda se liší systolický tlak u třech věkových kategorií (<30 let, 30-50 let, >=50 let) ve studii (Biostatistika\_data\_kardio.sav). Použijte neparametrický test kvůli výskytu odlehlé hodnoty.

**Nulová hypotéza:**

**Alternativní hypotéza:**

**Výsledek testu:**

**Interpretace:**