

Hoofdstuk 10.

1. Hoe formuleren we de hypothesen wanneer je de verschillen tussen twee normale populatiegemiddelden tweezijdig test?

$$H_0: \mu_x - \mu_y = 0 \quad H_1: \mu_x - \mu_y \neq 0$$

2. Wat is het verschil in t of z bij een eenzijdige en een tweezijdige toets?

Bij een tweezijdige toets wordt de alfa gedeeld door 2.

3. Met welke verdeling testen we de gelijkheid van de variaties tussen twee normaal verdeelde populaties?

Met de F verdeling.

4. Hoe formuleren we de hypothesen wanneer je de gelijkheid van de variaties tussen twee normaal verdeelde populaties test?

$$H_0: \sigma_x^2 = \sigma_y^2 \quad H_1: \sigma_x^2 \neq \sigma_y^2$$

5. Op welke aanname zijn de toetsen gebaseerd?

De aanname dat de onderliggende verdeling normaal is of dat de central limit theorie van toepassing is.