Resultaten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| T-toets: twee steekproeven met ongelijke varianties |  |  |
|  |  |  |
|  | *Jongens* | *Meisjes* |
| Gemiddelde | 1,397619048 | 1,330952381 |
| Variantie | 1,736564925 | 2,137569048 |
| Waarnemingen | 42 | 21 |
| Schatting van verschil tussen gemiddelden | 0 |  |
| Vrijheidsgraden | 37 |  |
| T- statistische gegevens | 0,176211654 |  |
| P(T<=t) eenzijdig | 0,430544307 |  |
| Kritiek gebied van T-toets: eenzijdig | 1,687093597 |  |
| P(T<=t) tweezijdig | 0,861088614 |  |
| Kritiek gebied van T-toets: tweezijdig | 2,026192447 |  |

Fig. N, De T-toets voor het inschatten van de tijden: Het laagste gemiddelde is het beste, want de resultaten zijn gebaseerd op hoeveel seconden de proefpersonen naast de gegeven tijd zaten.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| T-toets: twee steekproeven met ongelijke varianties |  |  |
|  |  |  |
|  | *Jongens* | *Meisjes* |
| Gemiddelde | 14,53846154 | 11,42857143 |
| Variantie | 85,76923077 | 71,61904762 |
| Waarnemingen | 13 | 7 |
| Schatting van verschil tussen gemiddelden | 0 |  |
| Vrijheidsgraden | 13 |  |
| T- statistische gegevens | 0,758083156 |  |
| P(T<=t) eenzijdig | 0,230961764 |  |
| Kritiek gebied van T-toets: eenzijdig | 1,770933383 |  |
| P(T<=t) tweezijdig | 0,461923528 |  |
| Kritiek gebied van T-toets: tweezijdig | 2,160368652 |  |

Fig. N+1, De T-toets voor het inschatten van lengtes: Het laagste gemiddelde is het beste, want de resultaten zijn gebaseerd op hoeveel centimeter de proefpersonen naast de lengte van het touw zaten.

Grafiek 1: De ‘fout’ van de proefpersonen uitgezet per geslacht.

Grafiek 2: De ‘fout’ in de lengte van de proefpersonen uitgezet per geslacht.

In de figuren 1 en 2 is te zien of de verschillen per geslacht significant zijn of juist niet. In de grafieken 1 en 2 zijn per geslacht uitgezet hoever ze naast de gegeven tijd of de ware lengte zaten. Ik heb de bovenstaande grafieken gebruikt, omdat deze grafieken de verschillen tussen jongens en meisjes goed laten zien.