

# Plussz pontos feladatok

## 2 pontos feladatok: kétmintás u-próba

- Határozzuk meg azt a megbízhatósági szintet, aminél elutasíthatjuk, hogy az 1. ZH két csoportja ugyanolyan nehéz volt. Tegyük fel, hogy tudjuk, hogy mind a lilák mind a fehéreket írók eredményének szórása 29.
- Határozzuk meg azt a megbízhatósági szintet, aminél elutasíthatjuk, hogy az 2. ZH két csoportja ugyanolyan nehéz volt. Tegyük fel, hogy tudjuk, hogy mind a zöldek mind a fehéreket írók eredményének szórása 18.
- Határozzuk meg azt a megbízhatósági szintet, aminél elutasíthatjuk, hogy az 1. ZH vegyészek és a biomérnökök ugyanannyit készültek (vagy csak okosabbak). Tegyük fel, hogy tudjuk, hogy mind a biomérnökök mind a vegyészek eredményének szórása 29.
- Határozzuk meg azt a megbízhatósági szintet, aminél elutasíthatjuk, hogy az 2. ZH vegyészek és a biomérnökök ugyanannyit készültek (vagy csak okosabbak). Tegyük fel, hogy tudjuk, hogy mind a biomérnökök mind a vegyészek eredményének szórása 18.

## 5 pontos feladatok: kétmintás t-próba

- Határozzuk meg azt a megbízhatósági szintet, aminél elutasíthatjuk, hogy az 1. ZH két csoportja ugyanolyan nehéz volt.
- Határozzuk meg azt a megbízhatósági szintet, aminél elutasíthatjuk, hogy az 2. ZH két csoportja ugyanolyan nehéz volt
- Határozzuk meg azt a megbízhatósági szintet, aminél elutasíthatjuk, hogy az 1. ZH vegyészek és a biomérnökök ugyanannyit készültek (vagy csak okosabbak).
- Határozzuk meg azt a megbízhatósági szintet, aminél elutasíthatjuk, hogy az 2. ZH vegyészek és a biomérnökök ugyanannyit készültek (vagy csak okosabbak).

Mind a 3 feladatnál az első 3 ember dolgozata kerül értékelésre. Egyik módszert sem tanultatok, de a magyar wikipédién is fenn van.