O posase	1:
Vi har	to hypotese, Hoos H,:
	. ≥ 1000 gram < 1000 gram
X er "m	som teotobservator, altsè vi vil forkaste Ho Uvis ye mindre" 1000. Da min vi se pà Uva som er lessomradet.
For kastning	soura det: X < K
Resner ut	K: $x = 0.05$ Siden v. har en venetresidis toot bruke v. formel: $K = \mu_0 - 2\alpha \frac{\sigma}{\tau_0}$ $K = 1000 - 1,645 \cdot \frac{20}{\tau_{10}} = 989,60$
5; Jen 9	at x = 990,6, as hv:s x < k six farkaster vi tlo. 90,6 > 989,60, forkaster vi ikke Ho.
Kon Klusjov	n: Forkaster H, på 5% nivå. Ho er sann.
Oposave 2	
p = P(x <	990,6 $ \mu = 1000$) = $G\left(\frac{990,6-1000}{20}\right) = G\left(-0,47\right) = 0,3192$
for at a	hadde for Kastet Ho-hypotesen, er det olfså 31,9% sjænse let er en type I-fail. Os siden p>0,05, skul v: ikke forkaste Ho.