11.1) 1 M: 52.5

a)HDer bewinn X ist normal verteilt (µ=52.5, 0=208.98). Ziel bewinn M=0

b) d=1 0=200

Test wet $t = \frac{\bar{x} - \mu_0}{\sqrt{m}} = \frac{52.5 - 0}{200/\sqrt{10^7}} = 0.8301$

Nichtkritischer Bereich: [x11,0) ∞[-2.326

t liegt in kritischen Bereich