

Probeklausur 13.2 B

B Kaufbereitschaft bei Saaten

1. $H_0: p = 0,7$

$H_1: p > 70\% = 0,7$

2. $n = 100$

$[H_0: p = 0,7]$ $[H_1: p > 0,7]$

K oder α , hier:

$\alpha = 5\% = 0,05$

$\alpha = P_{H_0}(H_1) = P(X > K)$

$0,05 = \dots = P(X > K)$

$= 1 - P(X \leq K)$

$= 1 - F(100; 0,7; K) \quad | \quad 1-$

$\underbrace{1 - 0,05}_{= 0,95} = F(100; 0,7; K)$

TD. Marko 4 (Mit)

Binomial CD [F] (2.8.11)
"List"

$$K = 75, 80, 85 \quad (\text{ents.} = "X")$$

$$\Rightarrow K = 77$$

Entscheidungsregel:

Bei mehr als 77 ($X > K$)

kleinere Sattlung

Entscheidung für H_1

(und sonst H_0)