O. Mameuranureckail mogent

P2-beposimocino cuiepmiocinis chega menusur P2-beposimocino cuiepmiocinis chega menusur

		u na saletje s	biero
minum	1300	1200	2500
тениям	1200	1300	2500
beero	2500	2500	5000

d=905

1. Tunomezu

Ho: P=P2

HA: P. >P2

2. Ymbepingenne o comamucamike knumepind Ecun sunomeza Ko bepka, no T~N(0,1) Penienne:

$$T = \frac{\frac{N_{11}}{N_{1}} - \frac{N_{21}}{N_{21}}}{\frac{N_{11}}{N} \left(1 - \frac{N_{11}}{N}\right) \left(\frac{1}{N_{11}} + \frac{1}{N_{21}}\right)}$$

$$T = \frac{\frac{1300}{2500} - \frac{1200}{2500}}{\frac{2500}{5000} \left(1 - \frac{2500}{5000}\right) \left(\frac{1}{2500} + \frac{1}{2500}\right)} = \frac{\frac{1}{25}}{\frac{0,5.0,5.0,0008}{5000}} = 2,82$$

Chamicanika kpumepus nonare в крити гескую обхасть => гипотеза Но отвергается в поивзу онвтернативной на уровне значиности d=205 4. Borracuum P-gnarenne $f = 1 - \varphi(2,82) = 1 - 0,998 = 9,002$ 2.2. 1. Tunomezur Ho: P=907 HA: P>0,07 2. Ymberngenne o cmamucmuke upumepun Eculu Ko berna, mo T*~NCQ,1)

з. Вышини значение статистики критерия $T* = \frac{69 - 1000 \cdot 0.07}{1000 \cdot 0.07(1 - 0.04)} = -\frac{1}{\sqrt{65.1}} = -0.12$

9. Compound \$0. 4 K.O.

$$\frac{0.0.}{-0,12}$$
 $\frac{K.0.}{T_{1-a} = 1,645}$

Так как сматистика критерия попака в доверитенвично область > Но принимает на уповне значимоет х=0,05