



|  |  |   |
|--|--|---|
|  <p><b>Alternativtest</b><br/> <b>Entscheidungsregel</b> aufstellen<br/> für <b>Alternativtext</b> bei<br/> vorgegebenem maximalem<br/> <b>Fehler 1. und 2. Art</b></p> <p><i>Kritische Zahl k so bestimmen,<br/> dass Fehler 1. bzw. 2. Art max. 5%!</i></p> | <p>Bei dieser Übungsaufgabe soll für einen Alternativtest eine Entscheidungsregel aufgestellt werden, d.h. es soll der Annahme- und Ablehnungsbereich für die Nullhypothese festgelegt werden. Dabei sind Maximalwerte für den Fehler 1. bzw. 2. Art vorgegeben.</p> |  |
|--|--|---|





Bestimme Entscheidungsregeln für den Alternativtest

$$n=90; H_0: p=0,2; \quad H_1: p=0,5 \quad (\text{Binomialverteilung liegt zugrunde})$$

jeweils so, dass ...

- a) ... der Fehler 1. Art kleiner als 5% ist.
- b) ... der Fehler 2. Art kleiner als 5% ist.

Grid area for writing the answer.

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...</b></p> <p>... nichts mehr vergessen:<br/> </p> <p>... unterstütze diesen Kanal:<br/> </p> <p>... gestalte diesen Kanal mit:<br/> <i>Feedback</i><br/> <i>Videowünsche</i><br/> <i>Anregungen</i></p>  | <p><b>Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:</b></p>  <p><b>Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.</b></p> |
|--|---|

|     |            |                                       |                            |
|-----|------------|---------------------------------------|----------------------------|
| QPh | Stochastik | Testen von Hypothesen: Alternativtest | Aufruf-ID: <b>m13v0469</b> |
|-----|------------|---------------------------------------|----------------------------|

