AB Stochastik, Beispielaufgaben zu „stochastisch unabhängig“ und „Vierfeldertafel“



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | R |  |  |
| A | 42% | 28% | 70% |
|  | 12% | 18% | 30% |
|  | 54% | 46% | 100% |

a:

6 Angestellte mit einer Schrift, die nach rechts geneigt ist, gelten als aufgeschlossen:

b: mehrere Möglichkeiten:  
 \* formal   
 \* Verhältnisse   
 \* bedingte Wahrscheinlichkeit

c:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | R |  |  |
| A | (1-x)\*70% | x\*70% | 70% |
|  | 12% | 18% | 30% |
|  | 12% + (1-x)\*70% | x\*70%+18% | 100% |

mehrere Möglichkeiten wie in b

\* formal   
 \* Verhältnisse

\* bedingte Wahrscheinlichkeit

Probe durch Einsetzen:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | R |  |  |
| A | 28% | 42% | 70% |
|  | 12% | 18% | 30% |
|  | 40% | 60% | 100% |