**Blatt 4 - Wahrscheinlichkeitsrechnung**

Aufgabe 1: Bonbons

Vierfeldtafel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Rund | Quadratisch | Summe |
| Erdbeer | 7 | 3 | 10 |
| Zitrone | 4 | 5 | 9 |
| Summe | 11 | 8 | 19 |

Bayessche Formel

Ein Bild, das Schrift, Text, weiß, Design enthält.

Automatisch generierte BeschreibungBaum

Aufgabe 2:

Vierfeldtafel:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Berufserfahrung | Keine Berufserfahrung | Summe |
| Zufriedenstellend | 0.6 | 0.15 | 0.75 |
| Unzufriedenstellend | 0.2 | 0.05 | 0.25 |
| Summe | 0.8 | 0.2 | 1 |

Aufgabe 3:

Aufgabe 4:

a)

b)

c)

d)

Aufgabe 5:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Krank | Gesund | Summe |
| Test positiv | 0,64% | 4,9% | 5,54% |
| Test negativ | 0,02% | 94,3% | 94,32% |
| Summe | 0,66% | 99,2 | 1 |