

**Lösungen****Aufgabe 1**

32.92 %

**Aufgabe 2**

a) 3.71 %      b) 61.6 %      c) 56.4 %

**Aufgabe 3**

Mindestens 11 Versuche

**Aufgabe 4**

25.39 %

**Aufgabe 5**

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0.0052	0.037	0.118	0.2177	0.257	0.204	0.109	0.039	0.009	0.001	0.00007
0.006	0.04	0.12	0.215	0.251	0.201	0.111	0.042	0.010	0.001	0.0001

**Aufgabe 6**

27.34 %

**Aufgabe 7**

a) 0.41 %      b) 4.67 %      c) 13.82 %      d) 95.90 %

**Aufgabe 8** $1 - (32/36)^n \geq 0.95 \rightarrow$  Es sind mindestens 26 Versuche notwendig