

Übungsblatt 1

1. und 2.

```
1 möglich = 0
2 günstig = 0
3 for Augenzahl in [1, 2, 3, 4, 5, 6]:
4     möglich=möglich + 1
5     if Augenzahl > 4:
6         günstig = günstig + 1
7     print(f"{günstig} von {möglich}")
```

2 von 6
[]

Ergebnis: Die Wahrscheinlichkeiten, dass die Augenzahl größer ist als 4 liegt bei 2 von 6, sprich 1/3.

3.

möglich = 0

Startwert der Variable „möglich“

günstig = 0

Startwert der Variable „günstig“

for Augenzahl in [1, 2, 3, 4, 5, 6]:
gilt

Für die Augenzahl der natürlichen Menge 1-6

möglich=möglich + 1

Wir erhöhen der Wert von „möglich“ um eins

if Augenzahl > 4:

Implikation: Wenn „Augenzahl“ größer 4 folgt:

günstig = günstig + 1

Variable „günstig“ wird um eins erhöht

print(f"{günstig} von {möglich}")

Drucke das Ergebnis

4.

```
1 möglich = 0
2 günstig = 0
3 for Augenzahl in [1, 2, 3, 4, 5, 6]:
4     möglich=möglich + 1
5     if Augenzahl > 3:
6         günstig = günstig + 1
7     print(f"{günstig} von {möglich}")
8
```

3 von 6
[]

```
1 möglich = 0
2 günstig = 1
3 for Augenzahl in [1, 2, 3, 4, 5, 6]:
4     möglich=möglich + 1
5     if Augenzahl > 4:
6         günstig = günstig + 1
7     print(f"{günstig} von {möglich}")
8
```

3 von 6
❏