|  |  |
| --- | --- |
|  | **Häufigkeit von Ereignissen** |

1. Jeder bekommt eine Reißzwecke.
2. Zufallsexperiment: Jeder wirft die Reißzwecke 40 Mal und  
   notiert, wie oft die Reißzwecke auf dem Kopf landet   
   (wie die Reißzwecke im Bild links).

Alle möglichen Ergebnisse beim Werfen:

Meine Anzahl der Durchführungen des Zufallsexperiments:

Meine absolute Häufigkeit Hn(„Kopf“) von „Kopf“:

Meine relative Häufigkeit hn(„Kopf“) von „Kopf“:

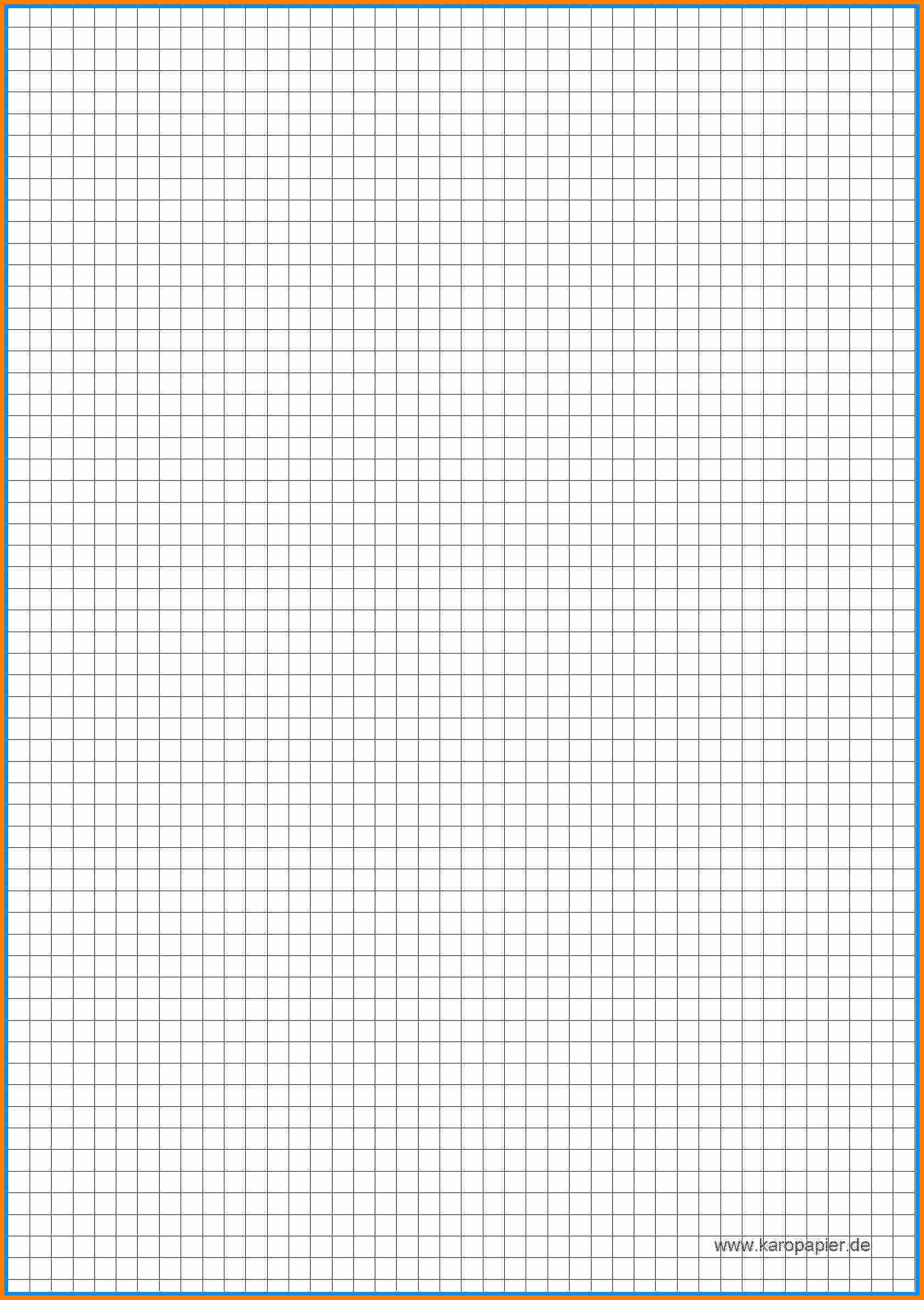
1. Übersicht der Häufigkeiten der **gesamten Klasse**:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| n | 0 | 40 | 80 | 120 | 160 | 200 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 440 | 480 | 520 |
| Hn(„Kopf“) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| hn(„Kopf“) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| n | 560 | 600 | 640 | 680 | 720 | 760 | 800 | 840 | 880 | 920 | 960 | 1000 | 1040 | 1080 |
| Hn(„Kopf“) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| hn(„Kopf“) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Graphische Darstellung der relativen Häufigkeit in Abhängigkeit von n (siehe Rückseite):

**Beobachtung:**



Anzahl Kopf-Würfe

relative Häufigkeit