



1. Fülle die Lücken mit den passenden Begriffen aus:
 - a) Die _____ gibt an, wie oft ein bestimmtes Ereignis (z.B. eine Farbe) tatsächlich gezählt wurde (reine Stückzahl).
 - b) Die _____ beschreibt den Anteil dieses Ereignisses am _____. Man kann sie als Bruch, Dezimalzahl oder in Prozent angeben.
 - c) Das Wort „Prozent“ bedeutet wörtlich übersetzt „von _____“ (ital.: „per cento“)

2. In einer Packung Gummibärchen befinden sich insgesamt 50 Stück. Du zählst nach Farben: 15 rote, 10 blaue, 20 grüne und 5 gelbe Bärchen. Berechne für jede Farbe die relative Häufigkeit und gib sie in allen drei Schreibweisen an (Bruch, Dezimalzahl, Prozent).

3. Ein Eissalon notiert, wie viele Kugeln Eis an einem Wochenende (Freitag bis Sonntag) verkauft wurden. Einige Felder in der Kreuztabelle sind leer geblieben. Fülle die fehlenden absoluten Häufigkeiten (Stückzahlen) aus, indem du addierst oder subtrahierst! Berechne anschließend die relativen Häufigkeiten.

| Sorte/Tag | Freitag | Samstag | Sonntag | gesamt |
|-----------|---------|---------|---------|--------|
| Vanille | 40 | 80 | | 170 |
| Schoko | 60 | | 70 | 235 |
| Pistazie | 55 | 75 | 50 | |
| Erdbeer | | 40 | 65 | 140 |
| gesamt | | | | |

Welche Eissorte wurde am häufigsten verkauft und welchem Anteil entspricht diese am Ganzen?