

**Aufgabe**

Du möchtest deiner Mutter zum Geburtstag einen Blumenstrauß schenken und fährst deshalb zu einer großen Blumenwiese. Auf dieser wachsen 220 Mohnblumen, 210 Vergissmeinnicht, 315 Sonnenblumen und 475 Margeriten.

Dir ist es ganz egal, welche Blumen du pflückst. Dein Ziel ist es einfach, 50 Blumen insgesamt in deinem Strauß zu haben.



a) Ist es wahrscheinlich, dass du mehr Margeriten als Mohnblumen in deinem Strauß hast?

---

b) Ist es unwahrscheinlich, Vergissmeinnicht zu pflücken?

---

c) Ist es die gleiche Wahrscheinlichkeit, Mohnblumen und Sonnenblumen zu pflücken?

---

d) Wird der Strauß sehr wahrscheinlich am meisten Margeriten enthalten?

---

e) Gibt es bei zwei Blumenarten die gleiche Wahrscheinlichkeit, sie im Strauß vorzufinden?

---

f) Ist es unwahrscheinlicher, Sonnenblumen zu pflücken oder Vergissmeinnicht?

---

g) Bei welchen Blumen ist es am unwahrscheinlichsten, dass man sie pflückt?

---

h) Stell dir vor, auf der Wiese gäbe es noch neben den genannten Blumen 850 Gänseblümchen. Ist die Wahrscheinlichkeit hoch, dass dein Strauß am meisten Gänseblümchen enthalten würde?

---

i) Stell dir vor, auf der Wiese gäbe es 25 Brennnesseln. Ist es wahrscheinlich, dass eine in deinem Blumenstrauß landet?

---