

Besprechung 2. Arbeit

27.12.25

Statistiken verstehen und beurteilen

- Teile vergrößern; verkleinern
- Achse verkürzen; nicht bei 0 anfangen
- zu kleine Stichprobe

→ Lösungen S. 10/11 vergleichen

Ähnliche Figuren

17.12.25

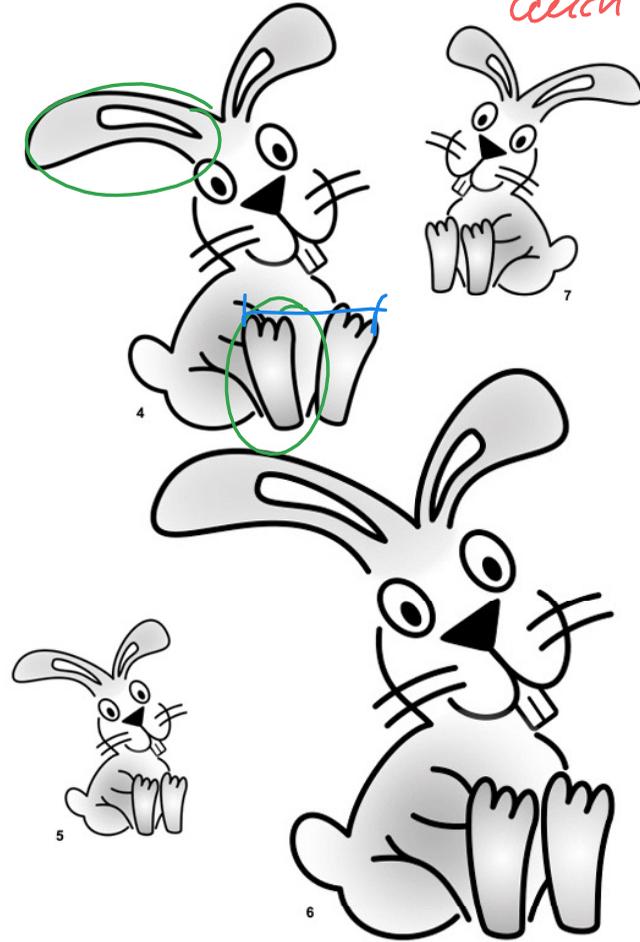
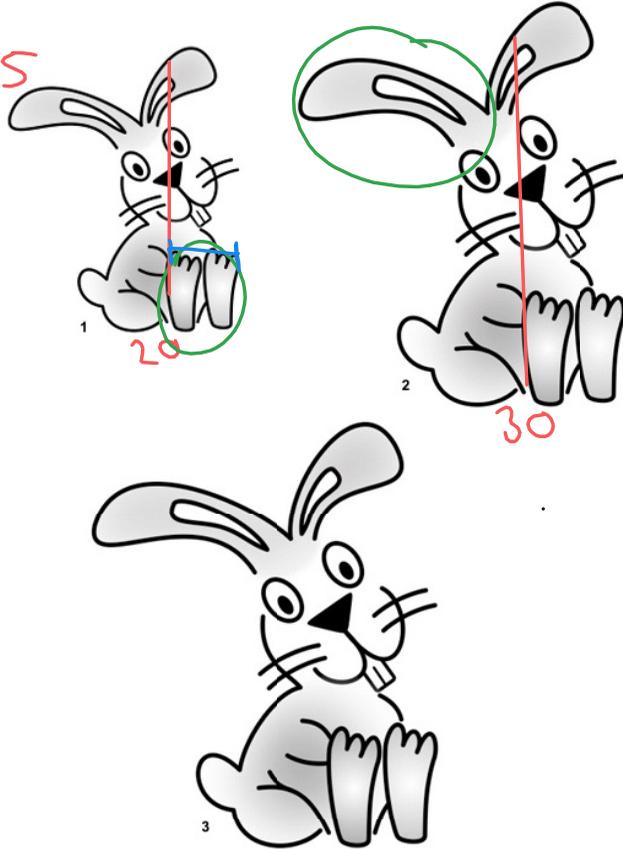
Ähnliche Figuren

Sie die Hasen ähnlich zueinander?

Falls ja, bestimme den Streckfaktor in Bezug zu Hase 1.

MATHE
FLOTHOW

$$k_{1 \rightarrow 2} = \frac{3}{2} = 1,5$$



auch "ähnlich"

Ähnliche Figuren; Streckung; Strahlensätze



Figuren F_1 und F_2

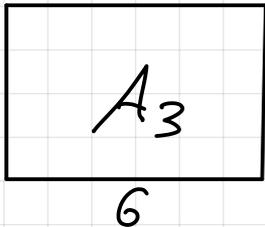
sind ähnlich wenn

- alle Winkelmaße gleich sind
- jede Strecke von F_2 ist k -mal so lang wie die entsprechende Strecke von F_1

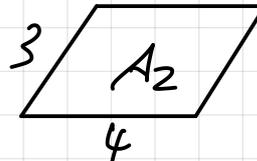
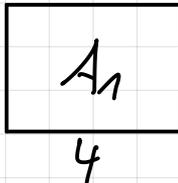
k : Streckfaktor



$$\frac{4}{3} \neq \frac{6}{4}$$



$$A_3 \neq A_1 \cdot 3$$



$$A_1 \neq A_2$$

HA: S. 83 A1; A2