

- KA am 20.03.2025

# Warm-up Aufgabe

Finde die zusammengehörigen Paaren

Wachstumsfaktor a

Wachstumsrate p

**OHNE  
TASCHENRECHNER**

1

99%

0.6

100%

-0.01

6%

0.06

60%



Die nächste Warm-up erstellt ihr selbst!



**Eine Rose wächst 5cm jeden Tag. An den ersten Tag ist die Rose 10cm hoch.**

i) Träge in einer Wertetabelle die tägliche Höhe der Rose nach eine Woche



**Eine Rose wächst 5cm jeden Tag. An den ersten Tag ist die Rose 10cm hoch.**

- i) Träge in einer Wertetabelle die tägliche Höhe der Rose nach eine Woche
  
- ii) Skizze einen Diagramm um das Wachstum der Rose darzustellen. Was fällt dir ein?



**Eine Rose wächst 5cm jeden Tag. An den ersten Tag ist die Rose 10cm hoch.**

- i) Träge in einer Wertetabelle die tägliche Höhe der Rose nach eine Woche
  
- ii) Skizze einen Diagramm um das Wachstum der Rose darzustellen. Was fällt dir ein?
  
- iii) Finde die Funktionsvorschrift das Wachstum der Rose zu beschreiben



**Jedes Jahr die Höhe eines Eichenbaums wächst um 10%. In 2025 mißt der Baum 2m hoch.**

i) Träge in einer Wertetabelle die jährliche Höhe des Baums nach 10 Jahren. **Tipp:** erst berechne den Wachstumsfaktor



**Jedes Jahr die Höhe eines Eichenbaums wächst um 10%. In 2025 mißt der Baum 2m hoch.**

i) Träge in einer Wertetabelle die jährliche Höhe des Baums nach 10 Jahren. **Tipp:** erst berechne den Wachstumsfaktor

ii) Skizze einen Diagramm um das Wachstum des Baums darzustellen. Was fällt dir ein?





**Jedes Jahr die Höhe eines Eichenbaums wächst um 10%. In 2025 mißt der Baum 2m hoch.**

i) Träge in einer Wertetabelle die jährliche Höhe des Baums nach 10 Jahren. **Tipp:** erst berechne den Wachstumsfaktor

ii) Skizze einen Diagramm um das Wachstum des Baums darzustellen. Was fällt dir ein?

iii) Finde die Funktionsvorschrift das Wachstum des Baums zu beschreiben

# Hausaufgaben

- Seite 70, 2 + 4
- Warm-up erstellen!