

- 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.

Die Wachstumsrate beträgt _____ pro _____

i) Trägere 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.

Die Wachstumsrate beträgt _____ pro _____

i) Trägere 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.

Die Wachstum rate beträgt _____ pro _____

- 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.

Die Wachstum rate beträgt _____ pro _____

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.

Die Wachstum rate beträgt _____ pro _____

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.

Die Wachstum rate beträgt _____ pro _____

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!