

# Zäune und Pfosten (Serie 1)



1) →  $22 \text{ m} : 1 \text{ m} = \underline{22}$  (Anzahl Abstände)  
→  $22 + 1 = \underline{23}$  Pfosten

---

2) →  $125 \text{ m} : 2.5 \text{ m} = \underline{50}$

---

3) → Achtung: Bei 19 Pfosten sind es 18 Zwischenräume!  
→  $129.6 \text{ m} : 18 = \underline{7.2 \text{ m}}$

---

4) → Achtung: Bei 12 Blumentöpfen sind es 11 Zwischenräume à 90 cm!  
→  $11 \cdot 90 \text{ cm} = 990 \text{ cm} = \underline{9 \text{ m } 90 \text{ cm}}$

---

5) a) → Achtung: geschlossener Zaun!  
→  $135 \cdot 5.5 \text{ m} = \underline{742.5 \text{ m}}$  (Umfang der Weide)  
→  $5.5 \text{ m} + 0.5 \text{ m} = \underline{6 \text{ m}}$  (neuer Abstand)  
→  $742.5 \text{ m} : 6 \text{ m} = \underline{123.75}$  (Anzahl Abstände; 0.75 verweist darauf, dass ein Abstand kleiner ist)  
→ also sind es 123 normale Abstände und 1 etwas kürzerer Abstand = 124 Abstände = 124 Pfähle

b) →  $123 \cdot 6 \text{ m} = \underline{738 \text{ m}}$   
→  $742.5 \text{ m} - 738 \text{ m} = \underline{4.5 \text{ m}}$

---

6) a) →  $60 \cdot 60 \text{ s} = \underline{3'600 \text{ s}}$   
→  $3'600 \text{ s} : 25 \text{ s} = \underline{144}$   
→  $144 \cdot 6 \text{ Personen} = \underline{864 \text{ Personen}}$

b) →  $1'200 \text{ Personen} : 6 \text{ Personen/Gondel} = \underline{200 \text{ Gondeln}}$  (es sollen 200 Gondeln in der Stunde fahren)  
→  $3'600 \text{ s} : 200 = \underline{18 \text{ s}}$