

5. Dezember

---

# **Tannenbaumverkauf**

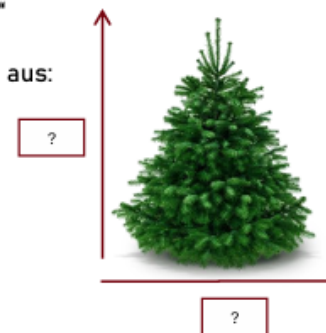
An einem kalten Dezembermorgen wollte Familie Winter den schönsten Weihnachtsbaum für ihr Wohnzimmer kaufen. Der Vater, Herr Winter, nimmt seine beiden Kinder Mara und Liam mit auf den Weihnachtsbaummarkt. Vorher hat er noch schnell das Wohnzimmer ausgemessen, damit der Baum auch genau hineinpasst.



„Unser Wohnzimmer ist 2,5 Meter hoch und etwa 4 Meter breit“, erklärte Herr Winter stolz, während sie durch die Reihen der Weihnachtsbäume schlenderten. „Wir brauchen einen Baum, der etwa 2 Meter hoch ist, damit oben noch Platz für den Stern ist, und der breit genug ist, aber nicht zu viel Platz wegnimmt.“

Mara und Liam halfen fleißig mit und suchten mehrere Bäume aus:

1. Baum 1: **1,8 Meter** hoch und **1,5 Meter** breit
2. Baum 2: **2,2 Meter** hoch und **1,8 Meter** breit
3. Baum 3: **2 Meter** hoch und **2 Meter** breit



Nach einigem Überlegen entschieden sie sich für Baum Nummer 3, da er genau **2 Meter** hoch war und auf den ersten Blick perfekt ins Wohnzimmer passen sollte.

Doch als sie zu Hause den Baum aufstellten, stellte die Familie fest, dass der Baum doch nicht so gut passte! Sie hatten vergessen, den Baum in einen Baumständer zu stellen.

Außerdem wollte die Familie Winter den Baum schmücken, weshalb die Baumspitze in Form eines Sterns nicht fehlen darf.

Der Baumständer ist 30 cm hoch und die Baumspitze braucht mindestens 20 cm Platz. Jetzt standen sie vor dem Rätsel: **Wo hatten sie sich vermessen oder verrechnet?**



***Deine Aufgaben:***

Hilf der Familie Winter, den Fehler zu finden!

- a. Passt der Baum Nr. 3 noch ins Wohnzimmer, wenn der Baumständer und die Baumspitze dazukommen?
- b. Wenn nicht, wie hoch darf der Baum maximal sein, damit er mit Baumständer und Stern ins Wohnzimmer passt?



Und jetzt geht's zurück zu unserem Adventskalender!

