

Tippkarten Nadelbaum

Tipp 1

Schaut euch den Baum genau an.
Wie sind die Äste und Zweige verteilt?

Tipp 2

Wie viele Nadeln sind an einem 1 Zentimeter langen
und 10 Zentimeter langen Zweig?

Bald wird das Zählen mühsam. Nun müsst ihr multiplizieren.
Wie viele dieser 10 cm-Stücke befinden sich an einem Ast?

Tippkarten Nadelbaum

Tipp 3

1. Wie viele Äste hat euer Baum?
2. Die Äste einer Höhe sind ungefähr gleich lang, in Richtung Baumkrone werden sie kürzer.
3. Teilt den Baum in Abschnitte mit ähnlich langen Ästen ein.
Schätzt die Anzahl der Nadeln eines Astes und multipliziert sie mit der ungefähren Anzahl der Äste in diesem Bereich.

Tipp 4

Verwendet stets einfache (runde) Zahlen, mit denen ihr gut weiterrechnen könnt.

Rundet eure Ergebnisse.