INFOKARTE

# Skizze

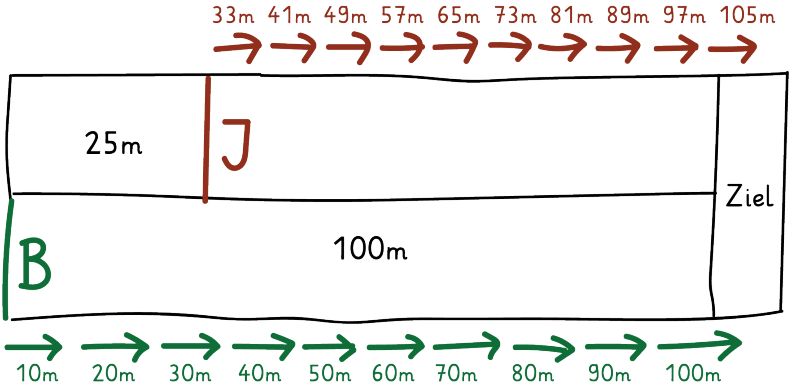
**Erklärvideo:**
Was ist eine Skizze?

**Erklärvideo:**
Wie verwende ich eine Skizze?

**Beispielaufgabe:**

Ben und Julia veranstalten ein 100m-Wettrennen. Weil Ben sich siegessicher ist, gibt er Julia am Start einen Vorsprung von 25m. Der Startschuss ertönt. In der Zeit, in der Ben 10m läuft, schafft Julia immer 8m. Wer von beiden ist zuerst im Ziel?

**Skizze:**




**Antwort:**

Julia ist vor Ben im Ziel.

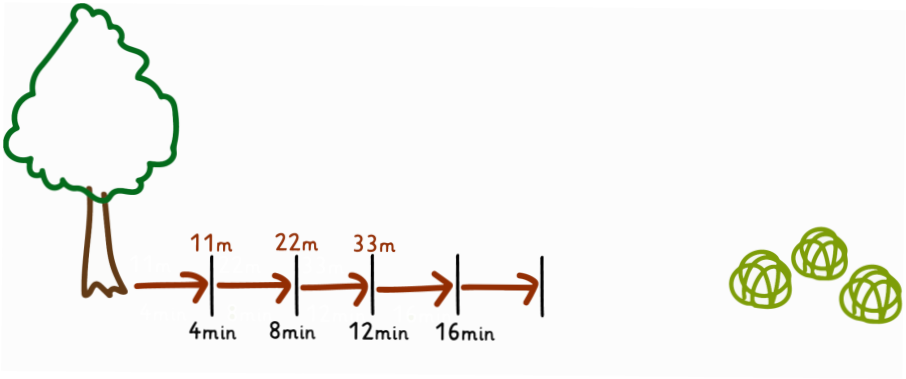


Übertrage die unfertige Skizze ins Heft, vervollständige sie und ergänze die fehlenden Angaben. Löse dann die Aufgabe und schreibe einen Antwortsatz.

**Aufgabe:**
Eine gefräßige Raupe legt die Entfernung zwischen Apfelbaum und Salatbeet in 28 Minuten zurück. Dabei kriecht sie 11 Meter in 4 Minuten.

**Frage:**
Wie weit ist der Baum vom Salatbeet entfernt?

**Rechenweg (Skizze):**




**Antwort:**

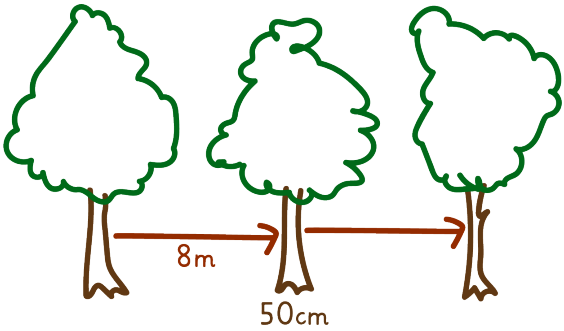


Übertrage die unfertige Skizze ins Heft, vervollständige sie und ergänze die fehlenden Angaben. Löse dann die Aufgabe und schreibe einen Antwortsatz.

**Aufgabe:**
Am Rand einer Straße werden 6 Bäume im Abstand von je 8 Metern gepflanzt. Jeder Baum ist 50 cm dick.

**Frage:**
Wie weit ist der erste vom letzten Baum entfernt?

**Rechenweg (Skizze):**




**Antwort:**



Fertige eine Skizze im Heft an. Löse dann die Aufgabe und schreibe einen Antwortsatz.

**Aufgabe:**
Durch einen Berg wird ein Tunnel gebaut. Er soll 600 m lang werden. 100 m sind bereits fertiggestellt. Von beiden Seiten wird gleichzeitig gebaut. Auf der einen Seite werden täglich 29m, auf der anderen Seite täglich 21m fertiggestellt.

**Frage:**
Wie viele Tage muss noch gearbeitet werden, bis der Tunnel fertig ist?

**Tipp:**
Zeichne dir die Situation in dein Heft und überlege dann, wie du vorgehen kannst.

**Rechenweg (Skizze):**

**Antwort:**



Fertige eine Skizze im Heft an. Löse dann die Aufgabe und schreibe einen Antwortsatz.

**Aufgabe:**

Eine Ameise krabbelt auf einen Baum, der 11 Meter hoch ist. Jeden Tag schafft sie 3 Meter, rutscht aber dann vor Erschöpfung einen Meter wieder hinunter.

**Frage:**

Wie viele Tage braucht sie, bis sie ganz oben angekommen ist?

**Rechenweg (Skizze):**

**Antwort:**

