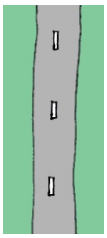
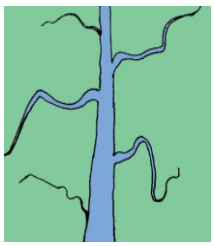
Wie löse ich S a c h a u f g a b e n, die ich nicht lösen kann? (Trick 4: Flussdiagramm!)

Das ist eine Straße.
Was bleibt gleich?



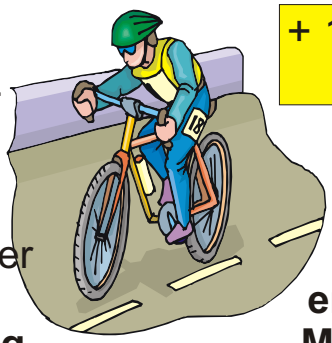
Die Breite

Das ist ein Flusslauf.
Was ändert sich?



Die Breite wegen der Zuflüsse

Der Preis für das Fahrrad ist bei Barzahlung 528 €. Der Preis bleibt gleich. Es ist der Endpreis.



Anzahlung: 200 €

+ 12 Monatsraten zu je 30 €

Der Preis für das Fahrrad muss bei Ratenzahlung erst berechnet werden. Mit jeder Rate wächst der Preis.

Frage: Wie groß ist der Preisunterschied zwischen **Barzahlung** und **Teilzahlung** (= Zahlung in Raten)?

Da der Preis bei Ratenzahlung wächst - denke an den Fluss! - löse ich die Aufgabe mit einem **"Fluss-Diagramm"**.

Eine Rate: 30 €

Anzahl der Raten: 12

×

Höhe aller Raten: 360 €

Anzahlung: 200 €

+

Teilzahlungspreis: 560 €

Preis bei Barzahlung: 528 €

Vergleiche nun beide Preise!

560 €	**Antwort: Wenn ich das Fahrrad auf Raten kaufe, kostet es 32 € mehr.**
- 528 €	
32 €	

Ich habe mit meinem/r Sohn/Tochter das Arbeitsblatt noch einmal besprochen. Er/sie versteht es jetzt: ja ☐ nein ☐

Unterschrift: _____

www.worksheets.de