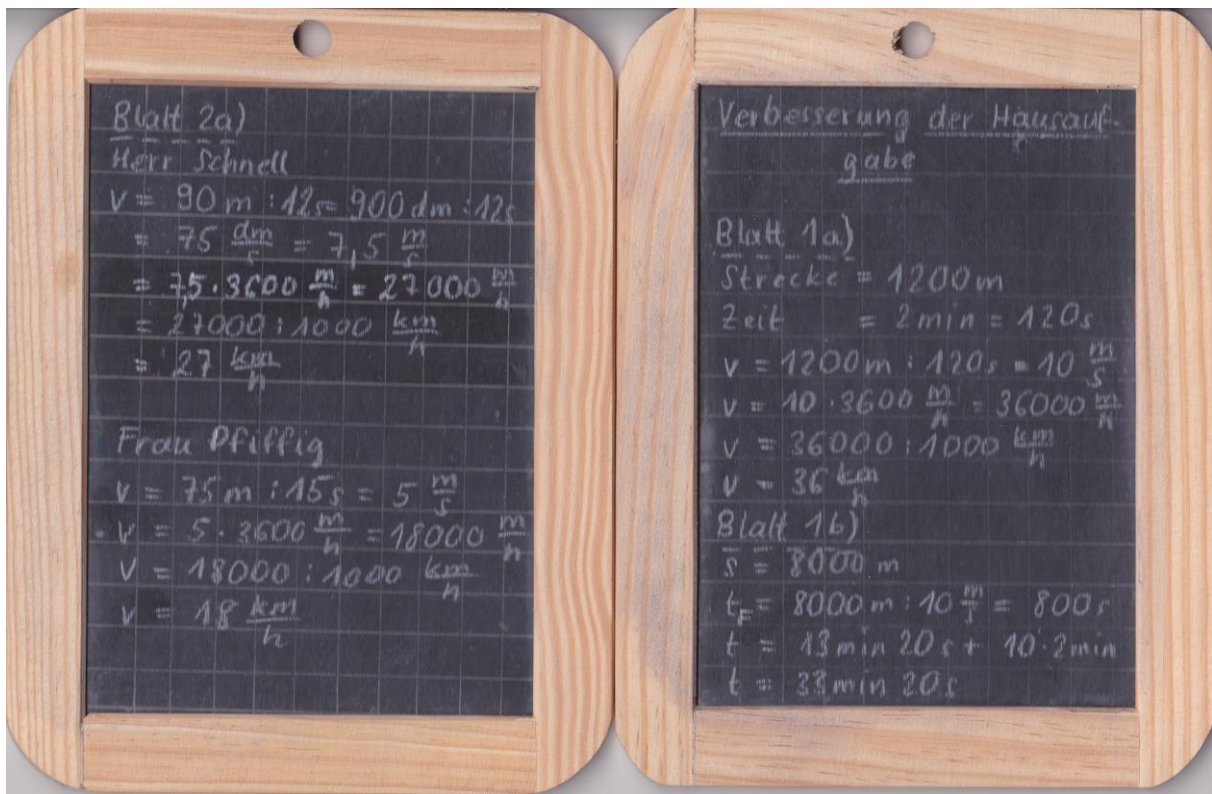
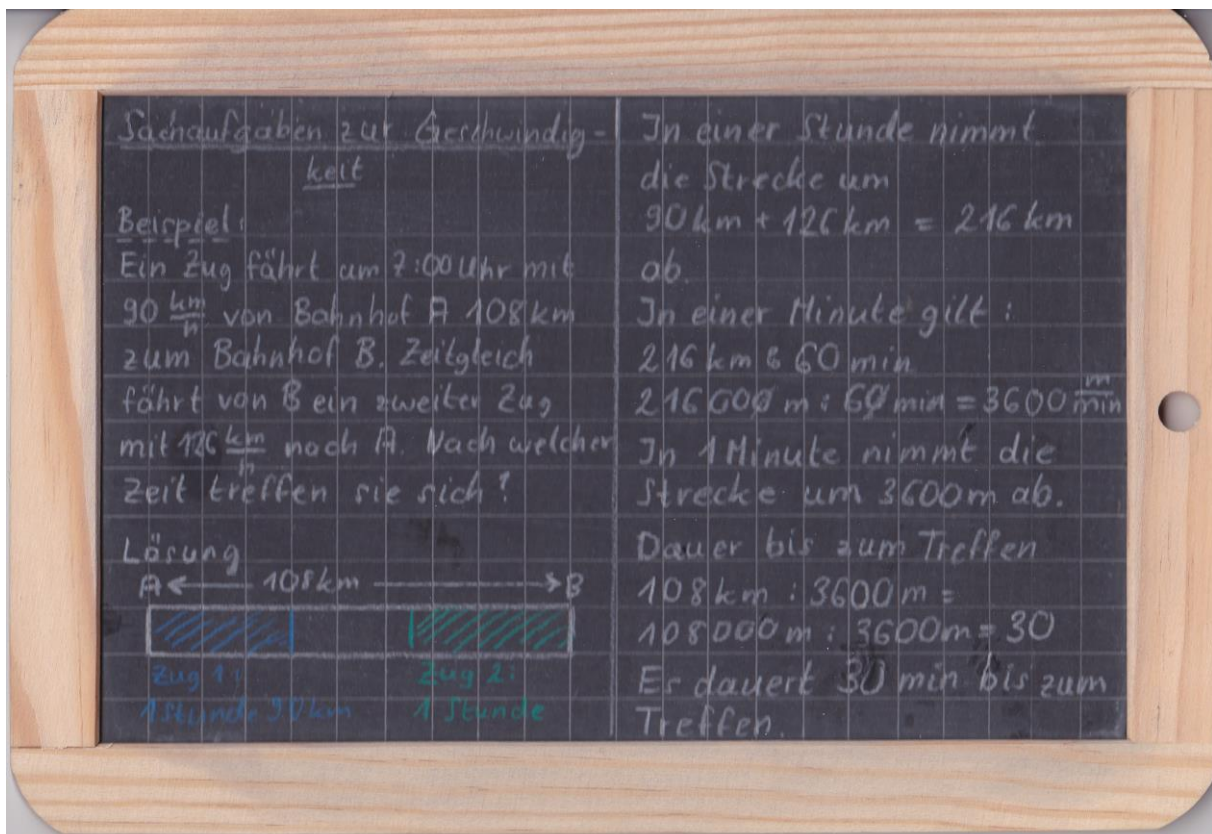


Hausaufgaben-Verbesserung



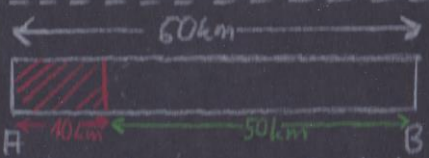
Neuer Stoff: Bewegungsaufgaben:



Festigung des Unterrichtsstoffs in der zweiten Stunde:

Beispiel 2
Ein Radfahrer fährt mit $20 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ von A 60km nach B.
Eine halbe Stunde später fährt ein zweiter Radler mit $30 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ von B nach A. Wann treffen sich die beiden?

1. Berechne den Vorsprung des Radfahrers:
20km in einer Stunde
 $20 \text{ km} : 2 = 10 \text{ km}$ in einer halben Stunde.

2. Zeichnerische Darstellung

A 10km B
50km

3. Berechnung der Reststrecke
 $60 \text{ km} - 10 \text{ km} = 50 \text{ km}$
Beim Start des 2. Fahrers sind beide 50km voneinander entfernt.

4. Berechnung der Zeitdauer:
 $50 \text{ km} : (20 \text{ km} + 30 \text{ km})$
 $= 50 \text{ km} : 50 \text{ km} = 1$
⇒ Es dauert eine Stunde bis zum Zusammentreffen.