

Sachprobleme: Durchschnitt

Löse diese Sachprobleme und schreibe die passende Antwort!

1. Bei einer Autoreise in England wurden in 5 Tagen 1270 km zurückgelegt. Wie viele km waren das durchschnittlich an einem Tag?
Das waren durchschnittlich 254 km.



2. Mrs. Brown benötigte für eine Strecke von 170 km zwei Stunden Fahrzeit. Mit welcher Durchschnittsgeschwindigkeit (km pro Stunde) war sie unterwegs?
Sie war mit 85 km pro Stunde unterwegs.

3. Was kannst du aus dieser Temperaturvorhersage errechnen?

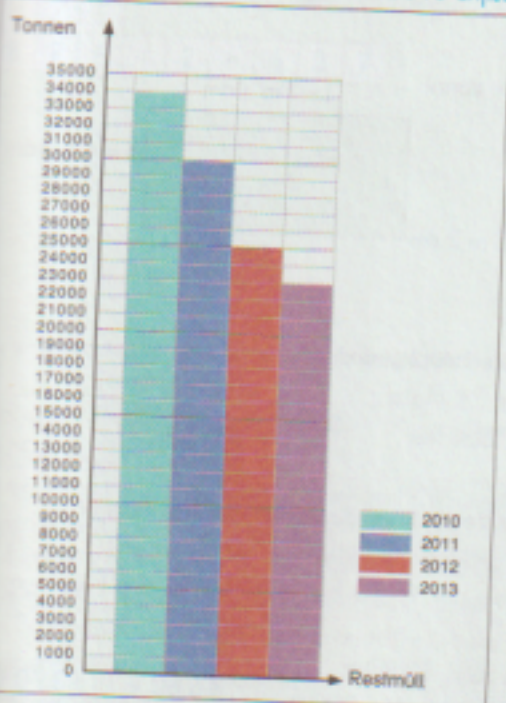
Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
15	12	17	25	20	12	18

Die durchschnittliche Temperatur einer Woche. Sie beträgt 17 °C.

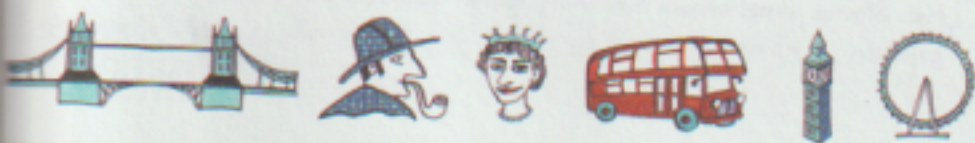
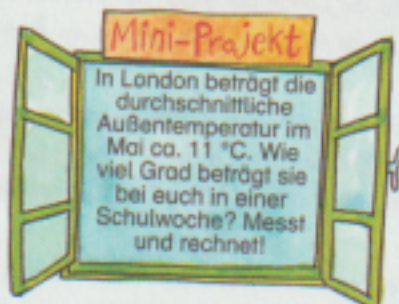
4. In einer englischen Großstadt fällt viel Restmüll an.

Was kannst du aus diesem Diagramm herauslesen und berechnen?

Wie viel Müll pro Jahr von 2010 bis 2013 anfiel.



5. Ein Schnellzug von London (England) nach Kilmarnock (Schottland) ist mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 105 km/h unterwegs. Um 15:50 Uhr fährt er los. Um wie viel Uhr erreicht er den 525 km entfernten Zielort?
Er erreicht den Zielbahnhof um 20:50 Uhr.



Aus Texten, Tabellen und Diagrammen Informationen entnehmen - Fachbegriff „Durchschnitt“ wiederholen - Durchschnittsberechnung durchführen - Durchschnittswert ermitteln - Anregung Mini-Projekt

117

Meine Notizen:

Erarbeitungsteil 2

AK 1 Modellieren

AK 2 Operieren

ten, Tabellen und Diagrammen Informationen entnehmen ■ Fachbegriff „Durchschnitt“ wieder-
■ Durchschnittsberechnung durchführen - Durchschnittswert ermitteln ■ Anregung Mini-

TIPP

Die Kinder sollten sich einprägen, dass beim Errechnen des Durchschnitts zwei Rechnungen angewendet werden müssen: Zuerst wird zusammengezählt und anschließend dividiert.

al: Informationstexte (Kopiervorlage 8).

chbegriff „Durchschnitt“ besprechen - in der matik bedeutet das, dass alle Einzelangaben mengezählt werden und dann durch die Anzahl zelangaben dividiert werden muss.

ell nochmals handelnd mit kleinen Zahlen lösen eitags werden 13 Zuckerln, samstags 8 Zuckerln ntags 9 Zuckerln genascht).

der Info-Texte werden (im Klassenverband oder pen) Tabellen oder Diagramme erstellt und ßend im Plenum vorgestellt.

ehung des Englischunterrichts: Wiederholen der en Wochentage. Manchen Kindern wird die

Stadt London nicht bekannt sein → diese kurz vorstellen. Über die Zeichnungen unten im Buch sprechen: Wer war Sherlock Holmes? Wie heißt die Königin von England? Wie nennt man die berühmte Brücke? Etc.

- Nr. 5: Durch Fragen einige Hinweise geben: Wie viele Kilometer fährt der Zug durchschnittlich in einer Stunde, in 2 Stunden ...?