

Aufgabe der Woche 745

von THOMAS JAHRE, Chemnitz

An dieser Stelle veröffentlichen wir wieder eine Wochen-
aufgabe des Chemnitzer Schulmodells. Die unterschied-
lich schweren Teilaufgaben werden mit verschiedenfarbigen
Punkten bewertet. Einsendungen bitte bis zum **6. April
2023** an



wochenaufgabe@schulmodell.eu oder wochenaufgabe@gmx.de.

Das Aufgabenarchiv und aktuelle Aufgaben findet man unter der Adresse

www.schulmodell.eu/aufgabe-der-woche.html.

Viel Spaß beim Bearbeiten der Aufgabe!

Maria und Lisa sind von dem vielen Verkehr rund um ihre Schule ganz schön genervt. Um die Gefährlichkeit auch zu beweisen, haben sie Notizen gemacht. Die Aufzeichnungen von Maria, die sie an einem Mittwoch in den Pausen bzw. auf dem Nachhauseweg gemacht hatte: Jedes dieser 5 Autos (es waren je ein Audi, BMW, Ford, Mercedes und Toyota) hatte im Parkverbot gestanden. Die Kennzeichen der Autos waren DD, C, MEI, GL bzw. L. Parkverbote waren im Baumweg, in der Goethestraße, der Herderstraße, im Schillerweg und in der Talstraße. Maria hatte noch die Uhrzeiten notiert (10.04 Uhr, 11.16 Uhr, 13.32 Uhr, 14.48 Uhr und 15.25 Uhr).

An Lisa gab sie folgende Informationen weiter:

1. Der Audi parkte in der Herderstraße. Die dazu gehörige Zeit war unmittelbar vor dem Wagen mit dem Kennzeichen C gewesen.
2. Der BMW mit dem Kennzeichen DD wurde nach dem Auto im Baumweg, aber vor dem Ford gesehen.
3. Das Auto mit dem Kennzeichen MEI hatte Maria um 13.32 Uhr gesehen, aber nicht im Schillerweg.
4. In der Goethestraße stand das Auto mit dem Kennzeichen L.
5. Die vorletzte Beobachtung machte Maria in der Talstraße.
6. Den Toyota hatte Maria um 11.16 Uhr gesehen.

Welches Auto (Marke und Kennzeichen) stand im Parkverbot? Wann hatte Maria dazu jeweils ihre Notizen gemacht? *6 blaue Punkte*

Kennzeichen	Automarke	Straße	Uhrzeit
DD			
C			
MEI			
GL			
L			

Die Beobachtungen von Lisa, die sie am Donnerstag auf dem Heimweg gemacht hatte, waren noch schlimmer. Die Straßen und die Marken der Autos waren die gleichen wie bei Maria. Es ging auch ums Falschparken, aber nur einmal, ansonsten wurde einmal eine rote Ampel nicht beachtet, ein Stoppschild ignoriert, einem anderen Fahrzeug die Vorfahrt genommen und eine Einbahnstraße in der falschen Richtung durchfahren. Das alles passierte in nicht mal zwei Stunden (15.10 Uhr, 15.30 Uhr, 16.10 Uhr, 16.30 Uhr bzw. 16.50 Uhr).

Beim Treffen mit Bernd und Mike erzählte Lisa die folgenden Details:

1. Der Audi ignorierte das Stoppschild.
2. Der Mercedes-Fahrer machte in der Herderstraße was falsch.
3. Als erstes notierte sich Lisa den BMW-Fahrer, aber nicht in der Talstraße.
4. Der Fahrer des Fords beging seinen „Fehler“ genau 40 Minuten eher als der Verstoß in der Schillerstraße geschah.
5. Direkt nach dem Verstoß des BMW-Fahrers passierte etwas im Baumweg.
6. Das Ignorieren der roten Ampel war um 16.10 Uhr.
7. Der Toyota-Fahrer verstieß 20 Minuten später als der Falschfahrer (Einbahnstraße) gegen die Regeln.
8. Den Falschparker sah Lisa in der Goethestraße.

Wer (Automarke) beging den jeweiligen Verstoß? Wo passierte das und um welche Uhrzeit? *6 rote Punkte*

Uhrzeit	Automarke	Straße	Verstoß
15.10 Uhr			
15.30 Uhr			
16.10 Uhr			
16.30 Uhr			
16.50 Uhr			