

Aufgabe der Woche 769

von THOMAS JAHRE, Chemnitz

An dieser Stelle veröffentlichen wir wieder eine Wochenaufgabe des Chemnitzer Schulmodells.

Die unterschiedlich schweren Teilaufgaben werden mit verschiedenfarbigen Punkten bewertet. Einsendungen bitte bis zum **7. Dezember 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!

Lisa besuchte ihre Oma. Diese wohnt in der Blumenstraße 11. Wenn man zu ihr will, muss man an den Häusern mit den Hausnummern 1, 3, 5, 7 und 9 vorbei. In jedem dieser Häuser gibt es eine Katze. Deren Namen sind Bär, Dicker, Luna, Murkel bzw. Panther. Es sind ganz besondere Katzen: eine Ceylonkatze, eine Devon Rex, eine Perserkatze, eine Ragdollkatze bzw. eine Siamkatze. Die Familiennamen sind Roemer, Spell, Vidal, Wonder bzw. Zehn. Meistens kümmern sich Frau Roemer, Herr Spell, Frau Vidal, Herr Wonder und Frau Zehn um das jeweilige Tier.

Lisa formulierte für ihre Freunde das folgende Logikrätsel:

1. Die Ceylonkatze heißt Panther.
2. Herr Spell kümmert sich um seine Siamkatze. Die Katze Dicker wird von einer Frau verwöhnt, die ein Haus weiter wohnt als Herr Spell.
3. Frau Zehn, die keine Devon Rex hat, wohnt in einem Haus mit einer größeren Hausnummer als Frau Vidal.
4. Herr Wonder wohnt im Haus mit der Nummer 3 und hat keine Perserkatze.
5. Die Perserkatze heißt nicht Murkel.
6. Die Nummer von Frau Roemers Haus ist kleiner – aber nicht genau um 4 – als die des Hauses, in dem die Katze Luna wohnt.
7. Murkel wohnt im Haus mit der Nummer 9.

Wer wohnt mit welcher Katze (Name und Rasse) in welchem Haus? *6 blaue Punkte*

Katzenpfleger	Hausnummer	Katzenname	Katzenrasse
Frau Roemer			
Herr Spell			
Frau Vidal			
Herr Wonder			
Frau Zehn			

In jedem der Häuser wohnt auch ein junger Mensch. Das sind Anita, Fred, Merle, Raik und Uwe. Sie sind 13, 14, 15, 16 bzw. 17 Jahre alt. Lisa hatte sie nach ihren Vorlieben gefragt und erfuhr so, dass die sich vor allem mit Fahrradfahren, Handyspielen, schnellen Autos, Wandern bzw. Umweltschutz beschäftigen.

Hier gab Lisa folgende Informationen an ihre Freunde weiter:

1. Merle, die nicht 17 ist, fährt sehr gerne Fahrrad.
2. Fred wohnt im Haus mit der Nummer 3.
3. Die jüngste Person ist im Umweltschutz aktiv.
4. Uwe ist 15 Jahre alt.
5. Im Haus mit der Nummer 9 sind schnelle Autos das große Thema.
6. Das Alter der jungen Person im Haus Nummer 5 beträgt 14 Jahre.
7. Raik ist älter als die Person, die gerne wandert. Raik ist jünger als die Person im Haus 1.

In welchem Haus wohnen die Personen, wie alt sind sie und welches ist ihr Hobby? *6 rote Punkte*

Vorname	Alter	Hobby	Hausnummer
Anita			
Fred			
Merle			
Raik			
Uwe			