

Matheaufgabe des Monats

Oktober

(Jahrgangsstufen 5 - 8)

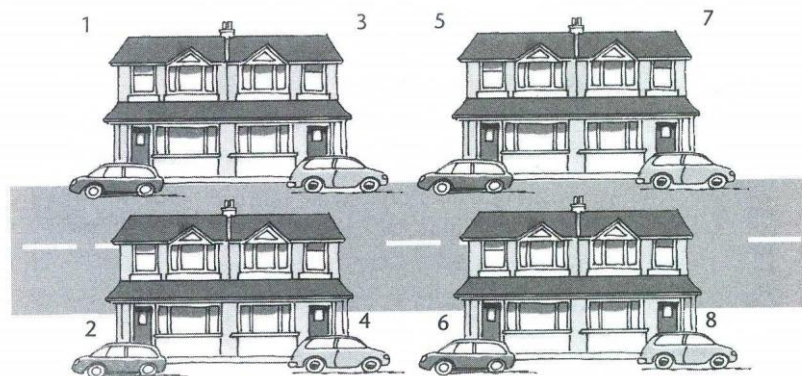


Deutsche Schule Thessaloniki
Fachschaft Mathematik



Haustiere

In der Zoostraße stehen vier Doppelhäuser mit den Hausnummern 1 bis 8. Alle Familien, die in diesen Häusern wohnen, haben ein Haustier. Jede Familie hat ein anderes Haustier.



Finde heraus, welche Familie in welchem Haus wohnt und was für ein Haustier sie hat.

Hinweise:

1. Die Hälfte des Doppelhauses, in dem das Meerschweinchen wohnt, hat eine kleinere Hausnummer als die andere Hälfte dieses Doppelhauses, in der Familie Keitel wohnt.
2. Die Schlange wohnt nicht im gleichen Doppelhaus wie die Schildkröte und nicht auf der gleichen Straßenseite wie Familie Ansinger.

Wenn wir das Bild von vorne betrachten dann gilt:

Die Schlange wohnt in einer rechten Doppelhaushälfte. Familie Ansinger bewohnt die linke Hälfte eines Doppelhauses und in der rechten Hälfte dieses Hauses wohnt nicht Familie Gärtner.

3. Der Nachname der Familie in Hausnummer 1 folgt in der Liste der Familiennamen (siehe unten) auf den Namen der Familie in Hausnummer 4.
4. Familie Obermann wohnt in Hausnummer 5 und besitzt keinen Vogel.
Familie Morgen wohnt auf der Straßenseite gegenüber der Familie Obermann.
5. Die Familie mit dem Papagei wohnt direkt gegenüber der Familie Köhler.
6. Der Gecko wohnt in Hausnummer 2, der Goldfisch nicht in Hausnummer 6.
7. Familie Ickler und die Familie mit der Schildkröte sind durch genau eine Doppelhaushälfte voneinander getrennt (und wohnen auf der gleichen Straßenseite).
8. Die Hausnummer, die zum Hamster von Familie Ebert gehört, ist um eine Zahl kleiner als die, die zum Wellensittich gehört.

Familiennamen: Ansinger, Köhler, Ebert, Gärtner, Ickler, Keitel, Morgen, Obermann

Haustiere: Wellensittich, Goldfisch, Hamster, Papagei, Schlange, Gecko, Schildkröte, Meerschweinchen

Bitte wenden →

Tipp: Finde zuerst den Namen der Familie heraus, die in Hausnummer 1 wohnt.

Hausnummer	1	3	5	7
Familie				
Haustier				
Hausnummer	2	4	6	8
Familie				
Haustier				



Wirf deine ordentlich aufgeschriebene Lösung (mit Namen und Klasse) bis spätestens 31.10.2016 in den Briefkasten am Matheboard in der Eingangshalle ein. Notiere dabei auch deine Gedanken und Zwischenschritte. Es werden sowohl die richtige Lösung als auch der vollständige (schöne) Lösungsweg bewertet!

Die Punkte (maximal 10 Punkte pro Monat) werden im Lauf des Jahres addiert. Zur Feier des 03. Oktober erhalten die besten Schüler einen ansprechenden Preis!

Viel Erfolg, deine Mathefachschaft