

## Aufgaben für den Monat Mai

### Hinweise:

Gib zu jeder Aufgabe Deinen Lösungsweg an!

Gib Deine Aufgaben bei deinem Mathelehrer oder bei Frau Blohm (Bo) ab.

Abgabeschluss ist der 31.05.2015

Name:	Klasse:	Mathelehrer:
-------	---------	--------------

### **Aufgabe 1**

Fünf Häuser stehen nebeneinander. In ihnen wohnen Menschen von fünf unterschiedlichen Nationalitäten, die fünf unterschiedliche Getränke trinken, fünf unterschiedliche Zigarettenmarken rauchen und fünf unterschiedliche Haustiere haben.

Wem gehört der Fisch?

1. Der Brite lebt im roten Haus.
2. Der Schwede hält sich einen Hund.
3. Der Däne trinkt gern Tee.
4. Das grüne Haus steht (direkt) links neben dem weißen Haus.
5. Der Besitzer des grünen Hauses trinkt Kaffee.
6. Die Person, die Pall Mall raucht, hat einen Vogel.
7. Der Mann im mittleren Haus trinkt Milch.
8. Der Bewohner des gelben Hauses raucht Dunhill.
9. Der Norweger lebt im ersten Haus.
10. Der Marlboro-Raucher wohnt neben der Person mit der Katze.
11. Der Mann mit dem Pferd lebt neben der Person, die Dunhill raucht.
12. Der Winfield-Raucher trinkt gern Bier.
13. Der Norweger wohnt neben dem blauen Haus.
14. Der Deutsche raucht Rothmanns.
15. Der Marlboro-Raucher hat einen Nachbarn, der Wasser trinkt.



### **Aufgabe 2**

Laura hat 2004 Murmeln, von denen die Hälfte grün und ein Drittel gelb ist. Wie viele Murmeln haben andere Farben? a) 167 b) 334 c) 501 d) 668 e) 1002

### **Aufgabe 3**

In der folgenden Tabelle sind für einige Spiele die Länge und Breite der Tore angegeben:

- a) Hockey: 3,66 m breit und 2,14 m hoch
- b) Eishockey: 1,83 m breit und 1,22 m hoch
- c) Fußball: 9,32 m breit und 2,4 m hoch
- d) Handball: 4,00 m breit und 2,25 m hoch

Berechne die Fläche, die der Torwart zu schützen hat und die Gesamtlänge von Pfosten und Querlatte.