

Aufgaben
für den Monat
Januar

Hinweise:

Gib zu jeder Aufgabe Deinen Lösungsweg an.

Gib Deine Lösungen bei deinem Mathelehrer oder bei Frau Grest (GT) ab.

Abgabeschluss ist der **31.01.2015**

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

<p><u>Aufgabe 1:</u></p> <p>Lena und Tom geben sich gerne gegenseitig Rätsel auf. Für ihre Ferien haben sie nun zum Spaß folgende Vereinbarung getroffen: Immer, wenn sie zusammen sind, dann lügt Lena montags, dienstags und mittwochs und sagt an den anderen Tagen die Wahrheit. Tom hingegen lügt donnerstags, freitags und samstags, an den übrigen Tagen sagt er die Wahrheit.</p> <p>Als Katrin die beiden trifft und sie nach dem Wochentag fragt, bekommt sie von Lena und Tom folgende Antworten:</p> <p>Lena: „Gestern war einer meiner Lügentage.“ Tim: „Auch bei mir war gestern ein Lügentag.“</p> <p>An welchem Wochentag hat Katrin die beiden getroffen?</p>	/2
<p><u>Aufgabe 2:</u></p> <p>Auf dem Geflügelhof des Bauern Anton lebten 36 Tiere. Es gab zusammen genauso viele Gänse und Hühner wie Enten und Puten zusammen. Dann musste Bauer Anton jedoch 6 Hühner verkaufen. Nun waren es immer noch doppelt so viele Hühner wie Gänse, aber gleich viele Hühner wie Puten.</p> <p>Wie viele Gänse, Hühner, Enten und Puten waren es jeweils am Anfang?</p>	/2
<p><u>Aufgabe 3:</u></p> <p>Gesucht werden drei dreistellige Zahlen, bei denen jede der neun Ziffern 0, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 und 9 genau einmal vorkommt.</p> <p>Die größte der drei Zahlen ist um 117 größer als die mittlere und diese wiederum um 117 größer als die kleinste.</p> <p>Alle drei Zahlen haben die gleiche Quersumme.</p> <p>Wie lauten die drei Zahlen?</p>	/2
<u>Insgesamt:</u>	<u>/6</u>