

– DIE HERAUSFORDERUNG –

Alle zwei Monate erscheinen hier zwei Aufgaben für je die Klassenstufe 5 bis 9 bzw. 10 bis 12 aller Schüler am TGG. Wer es schafft, die Aufgabe im vorgesehenen Zeitraum zu lösen, gewinnt eine symbolische Medaille in Gold, Silber oder Bronze. Am Ende eines Jahres (nach sechs Aufgaben) gibt es eine Siegerehrung, wobei die besten Aufgabenlöser aus beiden Jahrgängen Sach- und Buchpreise gewinnen.

– DIE REGELN –

- ❖ Die Bearbeitung der Aufgaben muss schriftlich erfolgen und bis zum jeweiligen Abgabedatum mit Nennung des Namen und der Klasse bei Herrn Köhler abgegeben werden.
- ❖ Nur vollständige, eigenständig erstellte und korrekte Lösungen werden mit Medaillen prämiert. Es wird maximal nur eine Gold- und eine Silbermedaille vergeben. Die Vergabe dieser Medaillen richtet sich nach der „Schönheit“ der Lösung und der Jahrgangsstufe des Teilnehmers (jüngere Schüler werden bevorzugt). Sollte es zwei gleichwertige Lösungen geben, gewinnt derjenige, dessen Lösung früher eingegangen ist. Jede weitere richtige Lösung wird mit einer Bronzemedaille belohnt.
- ❖ In der „Endabrechnung“ am Ende eines Jahres zählt eine Goldmedaille vier Punkte, eine Silbermedaille drei Punkte und eine Bronzemedaille einen Punkt.

– **DIE AUFGABEN** –

Januar 2013

Abgabe: spätestens 28. Februar 2013

– **KLASSE 5 BIS 9** –

Zerteile ein Rechteck mit den Maßen 5 x 4 cm durch gerade Schnitte in drei Teile, aus denen sich dann ein Quadrat legen lässt.

– **KLASSE 10 BIS 12** –

Vor langer Zeit lebte einst eine weise Frau, die uns folgendes Rätsel hinterließ:

Ich war im Jahre x^3 gerade x Jahre alt. Ich bin jetzt x^2 Jahre alt, und in x Jahren wird mein einziger Sohn y Jahre alt sein – und zwar im Jahr y^2 .

Wann wurde die Frau geboren?

Die Aufgaben findet ihr auch auf der Homepage des TGG.