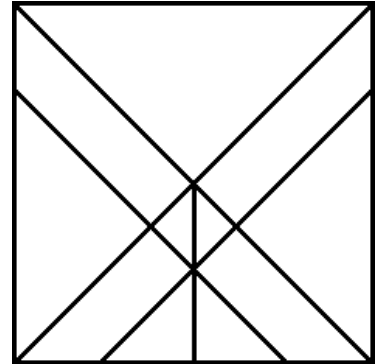




**Die Aufgabe der 2. Runde:**

**Ein Dreieck ist kein Dreieck, oder Zählen ist leicht**

- 1) Wie viele Dreiecke verbergen sich in der Figur?
- 2) Wie viele Dreiecke sind jeweils gleich groß?
- 3) Wie ändert sich die Zahl der Dreiecke, wenn die mittlere senkrechte Strecke bis zur oberen Quadratseite verlängert wird?



**Abgabeschluss ist Montag, der 12. März 2012 bei eurem Mathematiklehrer oder bei Herrn Lang!**

Hier sind noch einmal die Teilnahmebedingungen:

- o Teilnehmen können alle Schülerinnen und Schüler der 5. Klassen am Bernhard-Strigel-Gymnasium Memmingen.
- o Die Aufgaben sind so gestellt, dass man ein wenig Schulstoff und tolle Ideen braucht. Und die habt ihr doch, oder?
- o Der Wettbewerb findet über mehrere Runden statt. Für diese Runden gibt es je eine Aufgabe, die hier auf dieser Seite unserer Homepage veröffentlicht wird und für die ihr dann ca. vier Wochen Zeit zum Lösen habt.
- o Die Lösungen gebt ihr bitte rechtzeitig bei eurem Mathematiklehrer oder Herrn Lang ab. Verwendet für die Lösungen ein kariertes DINA4-Blatt, und achtet auf eine saubere äußere Form. Schreibt immer zuerst euren Namen und die Klasse auf das Blatt!
- o Bitte begründet eure Lösungen genau, denn die Begründung gibt einen großen Teil der Punkte!

Sieger des Wettbewerbs wird, wer am Schluss über alle Runden die meisten Punkte gesammelt hat. Für die Sieger gibt es Urkunden und auch Sachpreise!!

😊 **Viel Spaß beim Knobeln !!!** 😊

P. Lang