

## Aufgaben zur Vorbereitung auf die Klasse 5

### Thema 5: Sachaufgaben... (...ein oft nicht sehr beliebtes Thema)

#### Hinweise:

1. Zum richtigen Lösen von Sachaufgaben ist es zunächst sehr wichtig, den Text **sehr gründlich** zu lesen. Es schadet auch nichts, wenn man ihn mehrmals liest oder wichtige Angaben markiert.
2. Beim Lösen muss nicht immer eine rechnung der richtige Weg sein. Manchmal ist es auch lohnenswert eine Tabelle anzulegen oder eine Skizze aufzuzeichnen. Überlege also erst, bevor du dich für einen Weg entscheidest.
3. Wenn du eine Lösung gefunden hast, überprüfe erst, ob sie richtig sein kann, also sinnvoll ist. Schreibe abschließend immer einen Antwortsatz auf.

#### Aufgaben:

1. Ein Hotel hat sechs Stockwerke. Das Erdgeschoss hat eine Höhe von 6,78 m. Dann folgen vier Etagen, die jeweils eine Höhe von 3,82 m haben. Das obere Stockwerk hat wegen des Pools auf dem Flachdach eine Höhe von 5,26 m.  
Wie hoch ist das Hotel?  
Welche Höhe erhältst du, wenn du auf volle Meter rundest?
2. Zu einem Schulfest fand eine Spendenaktion statt. Dabei spendete die Klasse 5 a genau doppelt so viel wie die Klasse 5 d. Hätte die Klasse 5 b 20 € mehr gespendet, dann hätte sie so viel wie die 5 a und 5 d zusammen. Die Klasse 5 c spendete 40 € mehr als die 5a, nämlich 115 €.  
Ermittle, wie viel die einzelnen Klassen gespendet haben!
3. Zum public-viewing waren in einer Stadt bei jedem Spiel der deutschen Mannschaft 200 Menschen mehr als zum vorherigen Spiel. Zum dritten Vorrundenspiel schauten 2500 Menschen zu.  
Wie viele Menschen besuchten demnach das public-viewing in der Stadt während des Turniers insgesamt?  
(3 Vorrundenspiele, Achtel-, Viertel-, und Halbfinale und Finale (bzw. Spiel um Platz 3, wenn es gegen Spanien nicht klappen sollte.))