

## UNTERSTUFEN-AUFGABEN (3. & 4. KLASSEN)

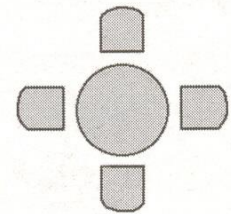
### 1. Schiffbrüchige

30 Schiffbrüchige finden Aufnahme auf einem Schiff. Die Lebensmittel auf diesem Schiff hätten vor der Aufnahme für 60 Tage gereicht, nun reichen sie für 50 Tage. Wie viele Leute waren ursprünglich auf dem Schiff?  
**(20 Punkte)**



### 2. Cafébesuch

Lisa möchte mit ihren Eltern ein Café besuchen. Auf der Terrasse ist gerade noch ein Tisch mit vier Stühlen frei. Wie viele verschiedene Möglichkeiten gibt es für die Familie, sich in unterschiedlichen Anordnungen an den Tisch zu setzen?  
**(20 Punkte)**



### 3. Mördersuche

Florian, Timo, Lisa und Susi schauen sich zusammen einen Krimi an. Nachdem die Leiche eines Grafen gefunden worden ist, stehen der Gärtner, der Butler und der Koch unter dringendem Tatverdacht. Florian, Timo, Lisa und Susi äußern folgende Vermutungen:

Florian: "Ich glaube, der Butler war's."

Timo: "Nein, ich denke, der Gärtner ist es gewesen."

Lisa: "Da wäre ich nicht so sicher, aber der Koch war es bestimmt nicht."

Susi: "Ich glaube nicht, dass es der Butler war."

Nach der Aufklärung des Falles (der Mörder war ein Einzeltäter) zeigt sich, dass genau einer der vier mit seiner Vermutung richtig lag.

Wer war der Täter? **(20 Punkte)**