



### Aufgabe 1

#### Kreativaufgabe

Denke dir eine Knobelmatheaufgabe zum Thema Spielplatz aus. Mache ein Foto oder eine passende Zeichnung dazu.

Schreibe auch die Lösung dazu.



© Lea Zalkau, Mathematik-Treff

### Aufgabe 2

#### Freunde treffen

Das gemeinsame Hobby von 4 Freunden ist Tennis. Jeder von ihnen möchte in einem Monat einmal gegen jeden anderen spielen.

- Wie viele Spiele müssen dafür in einem Monat gespielt werden?
- Wie viele Spiele wären es, wenn noch 2 weitere Kinder dazu kämen?
- Wie viele Spiele wären es, wenn noch 9 weitere Kinder dazu kämen?



© Laura Czekalla, Mathematik-Treff

Tipp: Notiere es in einer Tabelle oder mache dir eine Zeichnung.

| Kinder | Spiele |
|--------|--------|
| 2      | 1      |
| 3      |        |

### Aufgabe 3

#### Das Fest auf der Ritterburg

Ritter Kasimir möchte seine Freunde zu einem Fest mitnehmen. Er lädt die Prinzessin Lydia, den Zwerg Gustav und den Troll Titus ein. Ritter Kasimir holt die drei vom Burgtor ab, da es zur Burg ein sehr steiler und beschwerlicher Weg ist. Er kann aber immer nur einen von ihnen auf dem Pferd mitnehmen. Das Problem ist, dass Troll Titus weder mit Prinzessin Lydia noch mit Zwerg Gustav allein gelassen werden kann, da er die Prinzessin entführen und sich mit Zwerg Gustav heftig streiten würde.

Wie kann Ritter Kasimir dennoch alle drei Freunde zum Fest bringen?



© Laura Czekalla, Mathematik-Treff