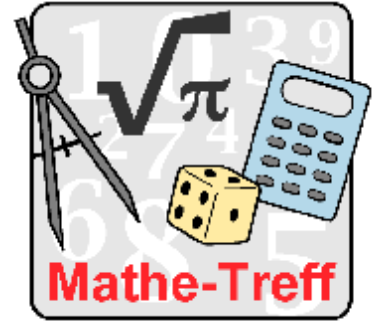


[www.mathe-treff.de](http://www.mathe-treff.de)

**Mathetreff: Lösungen der Knobelaufgaben  
für die Klassen 3 und 4  
Januar bis März 2022**



© Bezirksregierung Düsseldorf

### **Aufgabe 1**

#### **Das Gestüt**

$$85 - 77 = 8$$

Somit gibt es 8 Fohlen und 8 Familienzimmer.

$$77 - 8 = 69$$

Somit gibt es 69 Einzelboxen.

### **Aufgabe 2**

#### **Die Würfel**

Für die Zahl 12 gibt es nur 1 Möglichkeit :  $6+6$

Für die Zahl 7 gibt es die meisten Möglichkeiten:  $1+6, 2+5, 3+4, 4+3, 5+2, 6+1$

Somit könnte Lukas zwar 5 Felder weiter gehen, als Milo, aber Milo wird wahrscheinlich öfter die 7 würfeln und somit auch schneller am Ziel sein.  
Wahrscheinlicher ist es also, mit der 7 zu gewinnen.

### **Aufgabe 3**

#### **Der coole Süßigkeitenladen**

Dienstag: 1

Mittwoch:  $1 \cdot 3$  neue Freundinnen,  $1+3=4$

Donnerstag:  $4 \cdot 3=12$  neue Freundinnen,  $12+4=16$

Freitag:  $16 \cdot 3=48$  neue Freundinnen,  $48+16=64$

Samstag:  $64 \cdot 3=192$  neue Freundinnen  $192+64=256$

256 Kinder stürmen am Samstag in den Süßigkeitenladen.