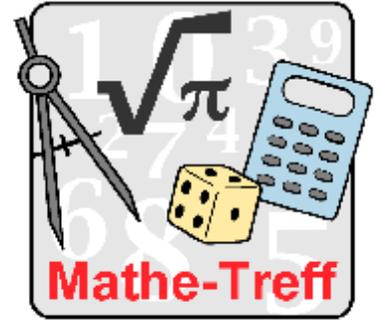


www.mathe-treff.de

**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.