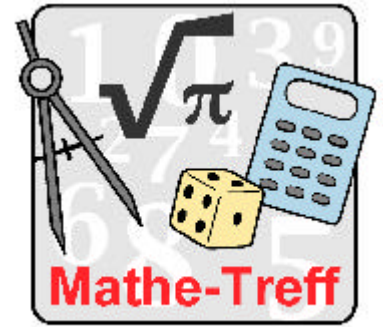


**Mathetreff: Knobelaufgaben für die Klassen 1 und 2**  
**Juni – August 2007**  
**Einsendeschluss 31. August 2007**



**Aufgabe 1**

**Familientag**



Auf Opas Rasen spielen Kinder und Hunde. Opa zählt insgesamt 22 Beine.

a) Wie viele verschiedene Möglichkeiten gibt es?

Opa merkt, dass er durch das Zählen der Beine die Anzahl der Kinder und Hunde nicht bestimmen kann. So zählt er nun auch noch die Augen. Es sind 4 weniger als die Anzahl der Beine. Alles klar?

b) Wie viele Kinder und wie viele Hunde tummeln sich auf dem Rasen?

**Aufgabe 2**

**Eisbär Knut**

Eisbär Knut zeigt sich täglich von 11 bis 13 Uhr seinen Fans im Berliner Zoo. Ab 14 Uhr ist der Zoo dann bedeutend leerer. An wie vielen Stunden im Monat Juli können die Besucher den kleinen Eisbären draußen sehen?

Eisbär Knut fotografiert von Jens Koßmagk am 24.3.2007 im Berliner Zoo (Wikimedia Commons)



**Aufgabe 3**

**Streichholzmuster**

Dieses Muster hat eine Länge von 6 Streichhölzer. Dafür werden insgesamt 23 Streichhölzer benötigt. Wie viele Streichhölzer braucht man für dieses Muster mit einer Länge von 20 Streichhölzern?

