

# 34

# Rätseelseite

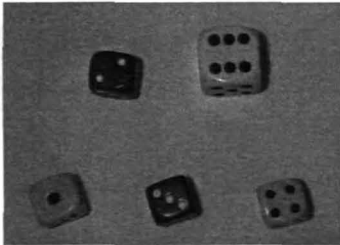
Willkommen zu einer neuen Ausgabe der Rätseelseite. Auch diesmal gibt es wieder etwas zu gewinnen, also schnell ran an die Rätsel!

## Polar

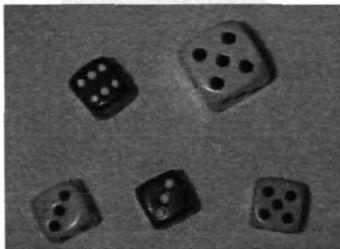
Hinter jedem der folgenden Bilder verbirgt sich eine Zahl, doch die Würfel zeigen euch die Zahlen nicht in gewöhnlicher Form. Der Name dieses Rätsel sollte euch einen Hinweis geben. Welche Zahl ergibt sich aus folgender Rechnung:

$$[a*b]*[c*d]+[e*f]+g = ?$$

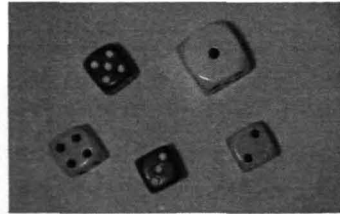
a)



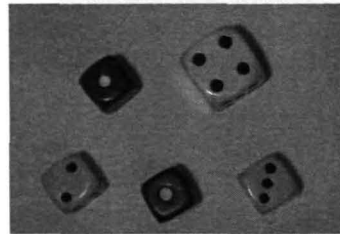
b)



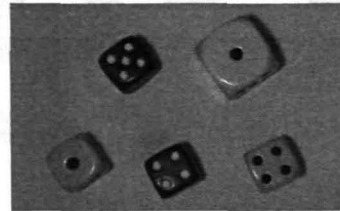
c)



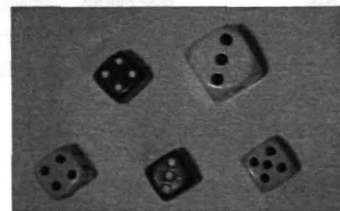
d)



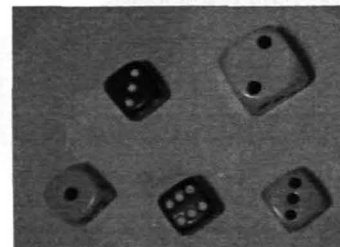
e)



f)



g)



## Wie alt ist die Rezeptionistin?

Neulich im Hotel Maschine:

Drei Gäste sitzen in der Hotelbar und machen gerade eine Pause. Zwei Mitarbeiter, Franz und Josef, stehen am Eingang und beobachten sie.

„Hm, interessant.“ sagt Franz zu Josef, „zusammen sind unsere drei Gäste genauso alt wie du, und 2450 kommt heraus, wenn man ihre Lebensalter multipliziert.“

Josef, selbst ein schlauer Mathematiker, rechnet und rechnet, muss sich letztlich aber geschlagen geben und sagt: „Ich kann dir leider nicht sagen, wie alt die drei Gäste sind.“

Da gibt ihm Franz einen weiteren Tipp: „Der älteste Gast ist älter als unsere Rezeptionistin!“

„Achso, na dann ist ja alles klar!“ meint Josef und nennt das korrekte Alter der drei Gäste.

Doch wie alt ist nun eigentlich die Rezeptionistin?

Wenn du die richtige Antwort weißt, dann schick sie an:

**[hpatrick@htu.tugraz.at](mailto:hpatrick@htu.tugraz.at)**

Die ersten 5 richtigen Einsendungen können auch diesmal wieder einen Bürgergutschein vom North+South gewinnen!