



Problem des
Monats

Fachschaft
Mathematik



Problem des Monats Mai (2016) / Abgabetermin: 3.6.2016

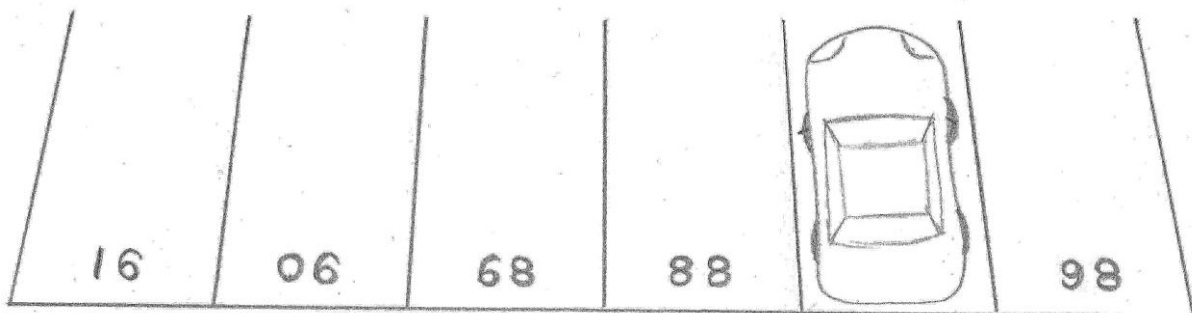
Aufgabe 1

Kennst du die berühmten Mathematiker Carl Friedrich Gauß und Adam Ries(e)? Wusstest du, dass sich aus der Summe ihrer Nachnamen der Name eines weiteren bekannten Mathematikers ergibt? Probiere es aus! Welche Ziffern von 0 bis 9 musst du für die 10 Buchstaben einsetzen?

$$\begin{array}{r}
 \text{G A U S S} \\
 + \text{R I E S E} \\
 \hline
 \text{E U K L I D}
 \end{array}$$

Aufgabe 2

Frau Mai hat ihr Auto auf dem Parkplatz des Wunderlands abgestellt. Leider verdeckt ihr Auto nun die Parkplatznummer. Welche Zahl sollte sie sich vor dem Einkauf einprägen?



Aufgabe 3

Das folgende Rätsel wurde Kindern aus der 1. Klasse, Abiturienten, Studenten und Mathematikern vorgelegt. Mathematiker grübelten stundenlang, während Kinder der ersten Klasse das Rätsel nach wenigen Minuten gelöst hatten. Wie muss man „rechnen“ und welche Zahl wird gesucht?

56784 => 4
11111 => 0
72348 => 3
88652 => 5

88811 => 6
75213 => 0
65465 => 3
62257 => ?

Viel Spaß beim Knabern!!!