

# Sachaufgaben und Zahlenrätsel (7)

Name: \_\_\_\_\_

1. Auf dem gemeinsamen Sportfest von 4 Grundschulen in Ingolstadt nehmen 320 Kinder an den Wettbewerben teil. Insgesamt 12 Kinder haben ein Attest und müssen zuschauen. Von jeder Schule sind jeweils 4 Lehrerinnen und 1 Lehrer angereist. Von den teilnehmenden Kindern sind 56 aus Zuchering, 71 aus Etting und 92 aus Gerolfing.

- a) Wie viele Kinder der Grundschule Friedrichshofen nehmen am Sportfest teil?  
b) Wie viele Lehrerinnen sind auf dem Sportfest?  
c) Wie viele Personen nehmen insgesamt teil?

2. Zähle zur Hälfte der Summe der Zahlen 7.351 und 2.827 das Doppelte des vierten Teiles von 248 dazu!

3. In einer Stadt mit 124.692 Einwohnern leben 82.415 Menschen, die älter als 18 Jahre sind. 64.545 aller Einwohner sind weiblichen Geschlechts, darunter 43.067 Frauen über 18 Jahren.

Wie viele Kinder und Jugendliche männlichen Geschlechts unter 18 Jahren leben in dieser Stadt?



4. Die neue Angestellte einer Bäckerei verkauft Brezen versehentlich für nur 50 ct. Nachdem sie den Irrtum bemerkt hat, werden an diesem Tag noch 403 Brezen zum üblichen Preis von 80 ct verkauft. Am Abend sagt der Bäckereibesitzer ärgerlich: „Normalerweise hätte ich für die Brezen 432 Euro eingenommen. Durch den Fehler der neuen Verkäuferin habe ich aber nur 363,50 Euro bekommen.“



Wie viele Brezen wurden versehentlich für 50 ct verkauft?

5. Paul Grübel denkt sich eine Zahl und sagt: „Wenn ich meine Zahl zwei Mal verdopple, dann 97 dazuzähle, danach durch 11 teile und zum Schluss die Zahl abziehe, die um 33 kleiner ist als 50, so erhalte ich 10.“



Wie heißt Paul Grübels Zahl?

6. Herr Zauner will sein Grundstück sichern. Aus diesem Grund soll ein Zaun gebaut werden. Parkplatz und Garten werden innen nicht vom Zaun getrennt. Für den Eingang ist bereits eine Gartentüre von 2 m Länge vorhanden.

- a) Wie viele Meter Zaun muss Herr Zauner besorgen? (siehe Zeichnung!)  
b) Wie teuer wird der Zaun, wenn 2 m davon 19 Euro kosten?

Als Herr Zauner den Zaun aufstellen will, entdeckt er, dass insgesamt 18 m unbrauchbar sind. Das Geschäft liefert ihm 18 unbeschädigte Meter zu einem günstigeren Preis nach. Die Gesamtkosten liegen nun bei 790 Euro.

- c) Wie viel Geld konnte sich Herr Zauner durch den Zwischenfall sparen?  
d) Wie viel Geld kostete ein Meter der Nachlieferung?

