

GRAF ZAHL

... und das Zahlenrätsel



Graf Zahl braucht deine Hilfe! Er soll dringend wichtige Fragen beantworten, doch ausgerechnet jetzt sind ihm seine Zahlen durcheinander geraten und er ist ganz verwirrt. Kannst du ihm helfen?

Aber zuerst will Graf Zahl etwas mehr über dich erfahren!

Ich bin _____ Jahre alt und

ein Mädchen

ein Junge



Frage 1

„Denk an alle Zahlen zwischen 1 und 36“

Hinweis: Trage in das rechte Feld immer die Gesamtzahl 36 ein!

„Wie viele Zahlen sind ungerade?“

Deine Antwort: _____ von _____

„Wie viele Zahlen sind durch drei teilbar?“

Deine Antwort: _____ von _____

„Wie viele Zahlen sind ungerade und durch drei teilbar?“

Deine Antwort: _____ von _____



Frage 2

„Denk an alle Zahlen zwischen 1 und 36“

Hinweis: Trage in das rechte Feld immer die Gesamtzahl 36 ein!

„Wie viele Zahlen sind gerade?“

Deine Antwort: _____ von _____

„Wie viele Zahlen sind durch fünf teilbar?“

Deine Antwort: _____ von _____

„Wie viele Zahlen sind gerade und durch fünf teilbar?“

Deine Antwort: _____ von _____

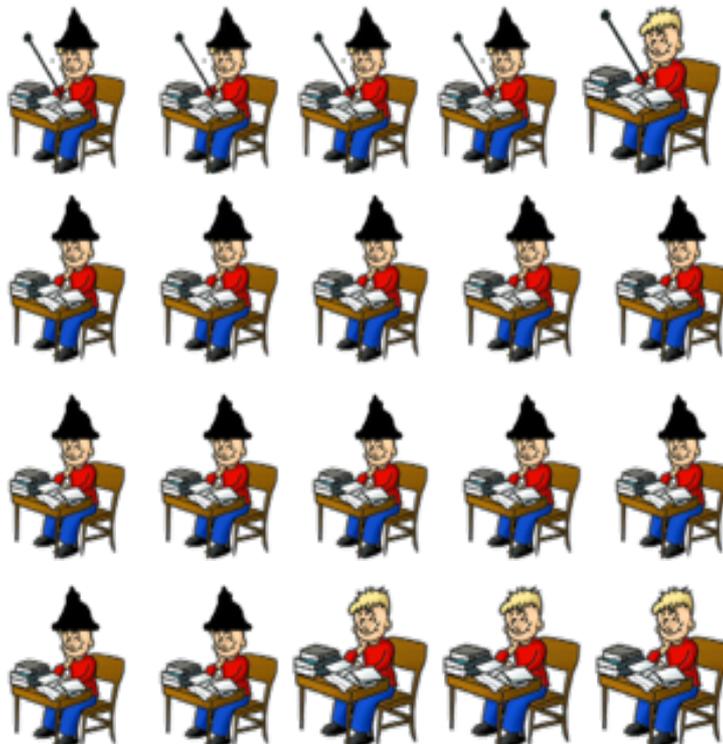


Frage 3

Von den 20 Schülern der Zauberschule „Rabenstein“ haben 5 einen Zauberstab. Von diesen 5 Zauberschülern haben 4 auch einen Zauberhut. Von den anderen 15 Schülern ohne Zauberstab tragen auch 12 einen Zauberhut.

„Unten siehst Du die Zauberschüler. Gibt es mehr Zauberschüler mit Zauberhut, oder mehr Schüler mit Zauberhut und Zauberstab?“

Deine Antwort: mehr Schüler mit Zauberhut
 mehr Schüler mit Zauberhut und Zauberstab





Hinweis: Trage unten in das rechte Feld immer die Gesamtzahl aller Zauberschüler ein!

„Wie viele Schüler haben einen Zauberstab?“

Deine Antwort: _____ von _____

„Wie viele Zauberschüler haben einen Zauberhut?“

Deine Antwort: _____ von _____

„Wie viele Zauberschüler haben einen Zauberhut und einen Zauberstab?“

Deine Antwort: _____ von _____

Stell dir alle Schüler mit Zauberhut vor. Gibt es mehr Zauberschüler mit Zauberstab, oder mehr ohne Zauberstab?“

Deine Antwort: mehr Schüler mit Zauberstab
 mehr Schüler ohne Zauberstab



„Wie viele Schüler mit Zauberhut haben auch einen Zauberstab?“

Deine Antwort: _____ von _____

Ich treffe einen Zauberschüler aus der Zauberschule Rabenstein:
ist es eher ein Zauberschüler mit Zauberstab oder ein
Zauberschüler mit Zauberstab und Zauberhut?

Deine Antwort:



Frage 4

„Denk an die Stifte in deinem Mäppchen.“

Hinweis: Trage unten in das rechte Feld immer die Gesamtzahl aller Stifte in Deinem Mäppchen!

„Wie viele Stifte sind Holzstifte?“

Deine Antwort: _____ von _____

„Wie viele Stifte sind Plastikstifte?“

Deine Antwort: _____ von _____

„Wie viele von allen deinen Stiften schreiben blau?“

Deine Antwort: _____ von _____

„Wie viele von deinen Holzstiften schreiben blau?“

Deine Antwort: _____ von _____

Frage 5

Tobias ist ein Schüler der vierten Klasse in Marbach. Er mag kleine Sudoku Aufgaben, gewinnt sehr oft bei „Mensch ärgere Dich nicht“, bei „Siedler von Catan“ und sogar bei „Risiko“.

Worauf würdest Du eher wetten (kreuze an!)?

1. Tobias ist gut in Sport?

2. Tobias ist gut in Sport und in Mathe?

Frage 6

Ein Mädchen der dritten Klasse in der Bruckner Grundschule in Ludwigsburg liest sehr gerne Bücher wie „Agent Alfie“, aber keine Bücher über Prinzessinnen oder Einhörner.

Worauf würdest Du eher wetten (kreuze an!):

1. Sie mag „Kommissar Kugelblitz“

2. Sie mag „Kommissar Kugelblitz“ und „Gregs Tagebuch“



Vielen Dank für deine Hilfe!