

# 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

In einem Karton liegen 12 Bälle. 8 davon sind Fußbälle, 4 sind Tennisbälle. Von den 8 Fußbällen ist 1 weiß, die anderen 7 sind gelb. Von den 4 Tennisbällen ist 1 weiß, die anderen 3 sind gelb.

Und hier siehst du die Bälle:



mehr Tennisbälle



„Wie viele Bälle sind Fußbälle?“



„Wenn ich zufällig einen gelben Ball aus der Kiste nehme, würdest Du wetten, dass es ein Fußball ist?“

Deine Antwort: \_\_\_\_\_

## Frage 2

In einem kleinen Dorf wohnen 30 Menschen. Davon sind 5 von Beruf Feuerwehrmann. Von den 5 Feuerwehrmännern haben 4 einen Schnurrbart. Auch von den anderen 25 Dorfbewohnern haben 15 einen Schnurrbart.



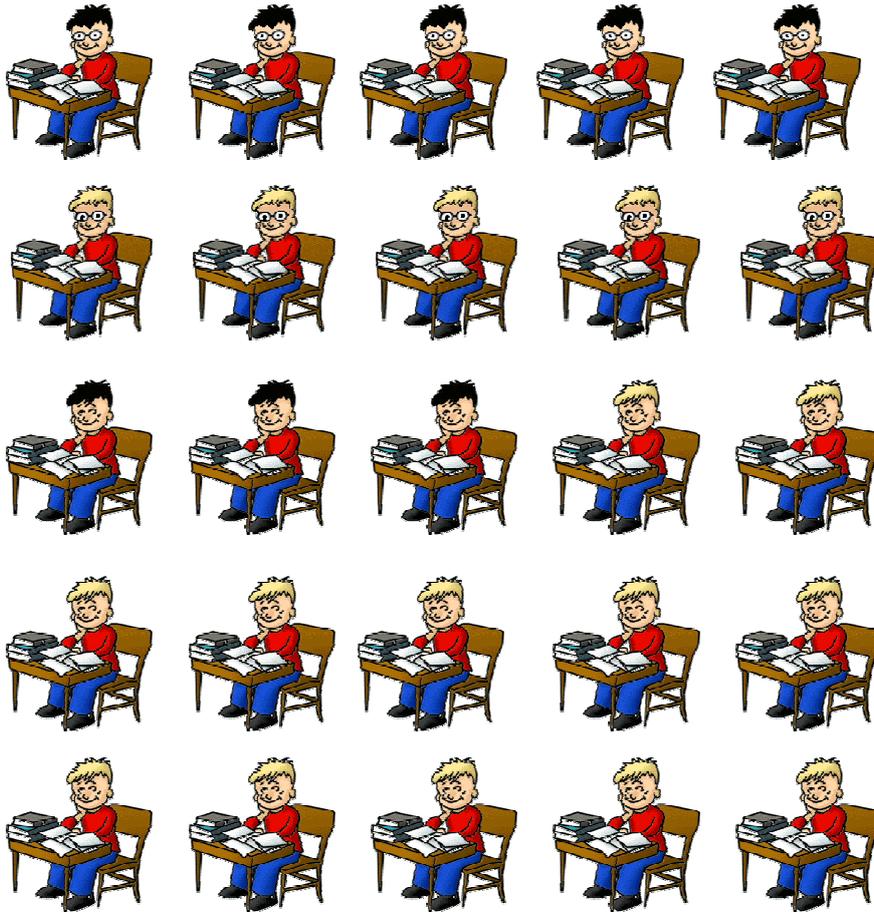
„Wenn ich zufällig einen Dorfbewohner mit Schnurrbart treffe, würdest Du wetten, dass es ein Feuerwehrmann ist?“

Deine Antwort: \_\_\_\_\_

### Frage 3

In einer Schulklasse gibt es 25 Schüler. 10 Schüler haben eine Brille, die restlichen 15 Schüler nicht. Von den 10 Schülern mit Brille haben 5 schwarze Haare. Auch von den 15 Schülern ohne Brille sind 3 dunkelhaarig.

Und hier sind die Schüler:



„Wenn ich zufällig einen Schüler mit Brille treffe, würdest Du wetten, dass es ein Schüler mit schwarzen Haaren ist?“



**Vielen Dank für deine Hilfe!**