

1. Bei einer Polizeikontrolle wurden 50 Autofahrer kontrolliert.

- 19 Autofahrer sind zu schnell gefahren.
- 10 Autofahrer hatten zu viel Alkohol im Blut.
- 7 Autofahrer sind zu schnell gefahren und hatten zu viel Alkohol im Blut.

Wie viele Autofahrer waren nicht zu schnell und hatten nicht zu viel Alkohol im Blut?

2. In einer Schulklasse hat jeder Schüler mindestens eine der folgenden drei Freizeitbeschäftigungen: Lesen, Sport, Computerspiele.

- 2 Schüler üben alle drei Freizeitbeschäftigungen aus.
- 7 Schüler lesen und treiben Sport.
- 8 Schüler treiben Sport und spielen am Computer
- 5 Schüler lesen und spielen am Computer.
- 13 Schüler lesen gerne.
- 15 Schüler treiben Sport.
- 12 Schüler spielen am Computer.

Aus wie vielen Schülern besteht die Klasse?

3. In einer Schulklasse mit 21 Schülern sind 12 Schüler gut in Biologie und 14 Schüler gut in Englisch. 4 Schüler sind in keinem dieser beiden Fächer gut. Wie viele Schüler sind gut in Biologie und Englisch?

4. In einem Bergdorf mit insgesamt 160 Einwohnern sind

- 12 Einwohner in keinem Verein
- 70 Einwohner im Turnverein
- 56 Einwohner im Samariterverein
- 46 Einwohner im Gesangsverein
- 8 Einwohner im Turn- und im Gesangsverein
- 9 Einwohner im Samariter- und im Gesangsverein
- 3 Einwohner sind in allen drei Vereinen

Wie viele Einwohner sind im Turn- und im Samariterverein?

5. In einer Schulklasse mit 23 Schülern melden sich 12 Schüler auf die Frage, wer mit dem Velo zur Schule kommt. Auf die Frage wer morgens Birchermüesli isst, melden sich 9 Schüler. Als die Lehrerin fragt, wer mit dem Velo zur Schule kommt und Birchermüesli isst, melden sich 5 Schüler.

Wie viele Schüler kommen nicht mit dem Velo zur Schule und essen morgens kein Birchermüesli?

6. In einer Schulklasse sind unterschiedliche Sportarten beliebt.

- 13 Schüler spielen gerne Fussball.
- 14 Schüler spielen gerne Handball.
- 17 Schüler spielen gerne Volleyball.
- 5 Schüler spielen gerne Fussball und Handball.
- 6 Schüler spielen gerne Handball und Volleyball.
- 9 Schüler spielen gerne Volleyball und Fussball.
- 2 Schüler spielen alle drei Sportarten gerne.
- 3 Schüler spielen keine dieser drei Sportarten gerne.

Wie gross ist die Schulklasse?

7. Eine Umfrage unter 50 Ehepaaren hat gezeigt, dass 32 der Männer und 23 der Frauen berufstätig sind. In keinem der befragten Paare sind beide Partner ohne Arbeit.

In wie vielen dieser Ehepaare sind beide Partner berufstätig?

8. Eine Umfrage in einer Schule mit 100 Schülern hat gezeigt: ...

- 17 Schüler haben einen Hund.
- 17 Schüler haben eine Katze.
- 12 Schüler haben einen Wellensittich.
- 7 Schüler haben einen Hund und eine Katze.
- 5 Schüler haben einen Hund und einen Wellensittich.
- 3 Schüler haben eine Katze und einen Wellensittich!
- 67 Schüler haben ein anderes Haustier oder gar kein Haustier.

Wie viele Schüler haben gleichzeitig Hund, Katze und Wellensittich zuhause?