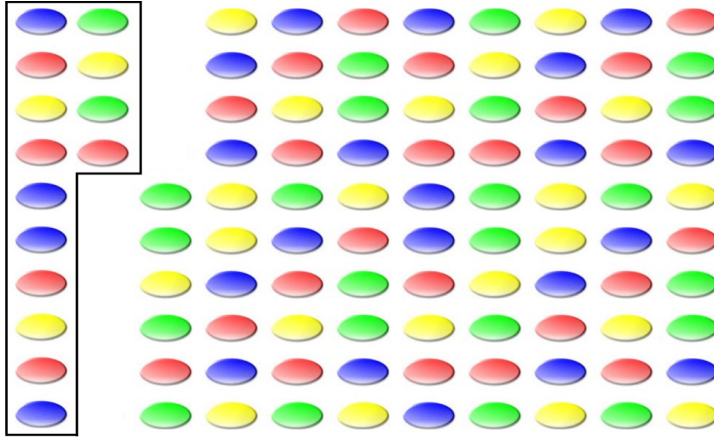


Name: _____

Klasse: _____

Prozente und Brüche – Lösung

1. Wie viel Prozent werden hier dargestellt?



$$14 \text{ von } 100 = 14 \%$$

2. Wandle in einen Bruch um und kürze so weit wie möglich.

$$\text{a) } 70 \% = \frac{70}{100} = \frac{7}{10}$$

$$\text{b) } 25 \% = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$

$$\text{c) } 16 \% = \frac{16}{100} = \frac{4}{25}$$

$$\text{d) } 4 \% = \frac{4}{100} = \frac{1}{25}$$

$$\text{e) } 20 \% = \frac{20}{100} = \frac{1}{5}$$

$$\text{f) } 50 \% = \frac{50}{100} = \frac{1}{2}$$

3. Schreibe als Bruch mit dem Nenner 100 und dann als Prozent.

$$\text{a) } \frac{42}{50} = \frac{84}{100} = 84 \%$$

$$\text{b) } \frac{4}{20} = \frac{20}{100} = 20 \%$$

$$\text{c) } \frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 75 \%$$

$$\text{d) } \frac{9}{10} = \frac{90}{100} = 90 \%$$

$$\text{e) } \frac{160}{200} = \frac{80}{100} = 80 \%$$

$$\text{f) } \frac{36}{400} = \frac{9}{100} = 9 \%$$

4. Wandle in einen Dezimalbruch um.

$$\text{a) } 21 \% = 0,21$$

$$\text{b) } 43 \% = 0,43$$

$$\text{c) } 13 \% = 0,13$$

$$\text{d) } 19 \% = 0,19$$

$$\text{e) } 3 \% = 0,03$$

$$\text{f) } 103 \% = 1,03$$

5. Schreibe als Prozentzahl. Runde auf ganze Zahlen.

$$\text{a) } \frac{3}{7} = 43 \%$$

$$\text{b) } \frac{2}{9} = 22 \%$$

$$\text{c) } \frac{5}{8} = 63 \%$$

$$\text{d) } \frac{1}{3} = 33 \%$$

$$\text{e) } \frac{4}{6} = 67 \%$$

$$\text{f) } \frac{2}{3} = 67 \%$$