

1. Wie viele % des Rechtecks sind gelb?

$$a) \frac{5}{40} = \frac{1}{8} = 12,5\%$$

$$b) \frac{15}{40} = \frac{3}{8} = 37,5\%$$

$$c) \frac{30}{40} = \frac{3}{4} = 75\%$$

$$d) \frac{12}{40} = \frac{3}{10} = 30\%$$

$$e) \frac{1}{40} = 2,5\%$$

2. Wie viele Prozent aller Buchstaben dieses Sätzchens sind e?

$$\frac{10}{50} = \frac{1}{5} = 20\%$$

3. Wie viele Prozent aller Buchstaben dieses Sätzchens sind i?

$$\frac{5}{50} = \frac{1}{10} = 10\%$$

4. **A** Wie viele Prozent sind 10 von 1'000?

$$\frac{10}{1000} = \frac{1}{100} = 1\%$$

B Wie viele Prozent sind 5 von 25?

$$\frac{5}{25} = \frac{1}{5} = 20\%$$

C Wie viele Prozent sind 16 von 64?

$$\frac{16}{64} = \frac{1}{4} = 25\%$$

D Wie viele Prozent sind 78 von 200?

$$\frac{78}{200} = \frac{39}{100} = 39\%$$

E Wie viele Prozent sind 48 von 300?

$$\frac{48}{300} = \frac{16}{100} = 16\%$$

F Wie viele Prozent sind 48 von 600?

$$\frac{48}{600} = \frac{8}{100} = 8\%$$

5. Verwandle den Bruch in eine Dezimalzahl oder umgekehrt!

$$\frac{1}{9} = 0, \bar{1}$$

$$\frac{3}{8} = 0,375$$

$$0, \bar{6} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{6} = 0,8\bar{3}$$

$$\frac{3}{20} = 0,15$$

$$0, \bar{4} = \frac{4}{9}$$

$$\frac{7}{9} = 0, \bar{7}$$

$$\frac{3}{4} = 0,75$$

$$0, \overline{14} = \frac{14}{99}$$

$$\frac{3}{5} = 0,6$$

$$\frac{7}{10} = 0,7$$

$$0,7 = \frac{7}{10}$$

$$\frac{1}{3} = 0, \bar{3}$$

$$\frac{5}{9} = 0, \bar{5}$$

$$0,625 = \frac{5}{8}$$

$$\frac{1}{6} = 0,1\bar{6}$$

$$\frac{4}{5} = 0,8$$

$$0,04 = \frac{4}{100} = \frac{1}{25}$$

$$\frac{7}{8} = 0,875$$

$$\frac{17}{99} = 0, \overline{17}$$

$$\frac{113}{999} = 0, \overline{113}$$

$$\frac{2}{3} = 0, \bar{6}$$

$$\frac{3}{20} = 0,15$$

$$0,1\bar{6} = \frac{1}{6}$$

6. *

$$\frac{23}{90} = 0,2\bar{5}$$

$$0,1\bar{8} = \frac{17}{90}$$

$$\frac{1}{7} = 0,14285\bar{7}$$

$$\frac{7}{90} = 0,0\bar{7}$$

$$0,3\bar{2}6 = \frac{323}{990}$$

$$\frac{2}{7} = 0,28571\bar{4}$$

$$\frac{223}{900} = 0,24\bar{7}$$

$$0,1\bar{7}4 = \frac{173}{990}$$

$$\frac{3}{7} = 0,42857\bar{1}$$

$$\frac{201}{900} = 0,22\bar{3}$$

$$0,0\bar{1} = \frac{1}{90}$$

$$\frac{4}{7} = 0,57142\bar{8}$$

$$\frac{248}{990} = 0,250\bar{5}$$

$$0,2\bar{4}41 = \frac{2439}{9990}$$

$$\frac{5}{7} = 0,71428\bar{5}$$

$$\frac{1289}{9900} = 0,130\bar{2}$$

$$0,981\bar{7}6 = \frac{97195}{99000}$$

$$\frac{6}{7} = 0,85714\bar{2}$$

$$\frac{548}{99900} = 0,0054\bar{8}$$

$$0,2\bar{4}41 = \frac{2417}{9900}$$

(Periodenstrich nicht vergessen!)

eigene Beispiele....

7.