

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 3343

Aufgabe 1

Stelle den Prozentsatz als gekürzten Bruch dar wie in Beispiel a).

Quick:
3343

$$\begin{array}{ll}
 \text{a) } 75,658\% = \frac{75658}{100000} = \frac{37829}{50000} & \text{b) } 70,184\% = \frac{70184}{100000} = \frac{8773}{12500} \\
 \text{c) } 82,192\% = \frac{82192}{100000} = \frac{5137}{6250} & \text{d) } 69,636\% = \frac{69636}{100000} = \frac{17409}{25000} \\
 \text{e) } 24,91\% = \frac{24910}{100000} = \frac{2491}{10000} & \text{f) } 47,948\% = \frac{47948}{100000} = \frac{11987}{25000} \\
 \text{g) } 21,279\% = \frac{21279}{100000} & \text{h) } 50,806\% = \frac{50806}{100000} = \frac{25403}{50000} \\
 \text{i) } 69,565\% = \frac{69565}{100000} = \frac{13913}{20000} & \text{j) } 45,734\% = \frac{45734}{100000} = \frac{22867}{50000}
 \end{array}$$

Aufgabe 2

Stelle den Prozentsatz als Bruch dar wie in Beispiel a).

Quick:
3343

$$\begin{array}{llll}
 \text{a) } 53\% = \frac{53}{100} & \text{b) } 57\% = \frac{57}{100} & \text{c) } 60\% = \frac{60}{100} & \text{d) } 38\% = \frac{38}{100} \\
 \text{e) } 98\% = \frac{98}{100} & \text{f) } 70\% = \frac{70}{100} & \text{g) } 15\% = \frac{15}{100} & \text{h) } 24\% = \frac{24}{100} \\
 \text{i) } 49\% = \frac{49}{100} & \text{j) } 13\% = \frac{13}{100} & &
 \end{array}$$

Aufgabe 3

Stelle den Prozentsatz als gekürzten Bruch dar wie in Beispiel a).

Quick:
3343

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } 56\% = \frac{56}{100} = \frac{14}{25} & \text{b) } 84\% = \frac{84}{100} = \frac{21}{25} & \text{c) } 69\% = \frac{69}{100} \\
 \text{d) } 66\% = \frac{66}{100} = \frac{33}{50} & \text{e) } 31\% = \frac{31}{100} & \text{f) } 92\% = \frac{92}{100} = \frac{23}{25} \\
 \text{g) } 86\% = \frac{86}{100} = \frac{43}{50} & \text{h) } 89\% = \frac{89}{100} & \text{i) } 42\% = \frac{42}{100} = \frac{21}{50} \\
 \text{j) } 70\% = \frac{70}{100} = \frac{7}{10} & &
 \end{array}$$

Aufgabe 4

Stelle den Prozentsatz als gekürzten Bruch dar wie in Beispiel a).

Quick:
3343

$$\begin{array}{ll}
 \text{a) } 85,782\% = \frac{85782}{100000} = \frac{42891}{50000} & \text{b) } 39,135\% = \frac{39135}{100000} = \frac{7827}{20000} \\
 \text{c) } 53,966\% = \frac{53966}{100000} = \frac{26983}{50000} & \text{d) } 52,254\% = \frac{52254}{100000} = \frac{26127}{50000} \\
 \text{e) } 47,081\% = \frac{47081}{100000} & \text{f) } 88,24\% = \frac{88240}{100000} = \frac{1103}{1250} \\
 \text{g) } 20,17\% = \frac{20170}{100000} = \frac{2017}{10000} & \text{h) } 33,269\% = \frac{33269}{100000} \\
 \text{i) } 74,785\% = \frac{74785}{100000} = \frac{14957}{20000} & \text{j) } 20,65\% = \frac{20650}{100000} = \frac{413}{2000}
 \end{array}$$

Viel Erfolg!