

Name:

Datum:

## 06 Gemischte Zahlen Minitextaufgaben 04



Oben sind insgesamt neun ganze Kreise mit je zehn Zehnteln zu sehen. Insgesamt sieht man also neunzig Zehntel. Zehntel sind für unsere Kommazahlen etwas ganz Besonderes. Die erste Ziffer nach dem Komma steht nämlich für die Anzahl Zehntel, die man meint. Zwei ganze und ein Zehntel Kreis kann man als gemischten Bruch als Zweieinzehntel schreiben. Mit unseren Kommazahlen schreiben wir einfach 2,1. Das heißt: zwei Ganze und ein Zehntel. Aus dem lateinischen Wort decem für Zehn leitet sich unser Wort Dezimalzahl her. Dezimalzahlen mit Nachkommastellen nennen wir deshalb auch Kommazahlen oder **Dezimalbrüche**.

- a) Schreibe zwei Ganze und vier Zehntel als Dezimalzahl:
- b) Schreibe zwei Ganze und vier Zehntel als Gemischten Bruch:
- c) Schreibe zwei Ganze und vier Zehntel als unechten Bruch:
- d) Wie viele Zehntel sind genauso viel wie fünf Halbe?
- e) Wie groß ist der Unterschied zwischen acht Ganzen und 8,5?
- f) Wie viele Zehntel fehlen von der 2,8 bis zur 7?
- g) Wie viele Zehntel fehlen von der 0,9 bis zur 10,1?
- h) Wie groß ist der Unterschied zwischen einem Fünftel und einem Zehntel?

Streiche die falschen der folgenden Sätze durch:

- i) Das Achtfache von einem Zehntel kann man auch als 0,8 schreiben.
- j) Das Achtfache von einem Zehntel lässt sich nicht als Dezimalzahl schreiben.
- k) Das Achtfache von einem Zehntel kann als echter Bruch geschrieben werden.
- l) Das Achtfache von einem Zehntel kann als unechter Bruch geschrieben werden.
- m) 44,7 ist genauso viel wie 446 Zehntel.
- n) 44,7 ist genauso viel wie 4406 Zehntel.
- o) 44,7 ist genauso viel wie 47 Zehntel.
- p) Die Aussagen m, n und o sind alle drei falsch.

Name:

Datum:

- q) Das Nullfache von zwanzig Dritteln ist sechs Drittel weniger als zwei Ganze.
- r) Vier Drittel ist ein Drittel weniger als fünf Drittel.
- s) Zwei Drittel ist ein Drittel weniger als ein Ganzes.