*Die Aufgaben auf diesem Blatt dienen zur Ergänzung der Aufgaben, die im Schulheft bzw. aus dem Schulbuch gerechnet wurden, und somit als zusätzliche Übung auf die Schulaufgaben.*

**Aufgabe 1**

Entscheide bei jeder Aufgabe neu, ob es günstiger ist mit Brüchen oder Dezimalbrüchen zu rechnen.

a)

b)

c)

d)

e)

f)

g)

**Aufgabe 2**

Anna, Bea und Carola haben für die rationale Zahl folgende Dezimaldarstellung ermittelt:

Anna: Bea: Carola:

**Entscheide** durch eine Rechnung, welche Dezimaldarstellung richtig ist. **Kreise** die korrekte Darstellung **ein** und **streiche** die beiden falschen Darstellungen **durch**.

**Aufgabe 3**

Wandle um in Brüche und kürze vollständig!

a) b) c)

**Aufgabe 4**

Wandle um in Dezimalzahlen:

**Aufgabe 5**

Runde folgende Dezimalzahlen auf die in Klammern angegebene Stelle:

a) 14,0957 (E) b) 7678,18 (z) c) 23,09201 (t)

d) 2890,339 (Z) e) 209,8798 (h)

**Aufgabe 6**

Berechne. Kürze das Ergebnis vollständig und gib, falls möglich, wieder als gemischte Zahl an!

1. b) c) d) e)
2. g) h) i) j)

**Aufgabe 7**

Löse die Gleichung jeweils mithilfe der Umkehraufgabe.

**Aufgabe 8**

Stelle zuerst eine Gleichung auf und bestimme dann die gesuchte Zahl.

1. Durch welche Zahl muss man 5 dividieren, um zu erhalten?
2. Multipliziert man die gesuchte Zahl mit , so erhält man die Summe aus 0,5 und

**Aufgabe 9**

Setze in den Platzhalter eine natürliche Zahl ein, sodass eine wahre Aussage entsteht.