

Verdoppeln und Halbieren von Brüchen

Aufgabe 1: Schreibe einen Rechenausdruck und berechne.
Gib das Ergebnis als gekürzten Bruch an.

- a) Das Doppelte von $\frac{1}{4}$:
- b) Das Doppelte von $\frac{3}{8}$:
- c) Das Doppelte von $\frac{2}{3}$:
- d) Das Doppelte von $\frac{7}{5}$:
- e) Das Doppelte von $\frac{101}{734}$:

Aufgabe 2: Gib eine Regel an, wie man (gekürzte) Brüche verdoppelt.
Unterscheide dabei, ob _____ gerade oder ungerade ist.

Regel: Man verdoppelt einen Bruch, indem man entweder _____

Aufgabe 3: Schreibe einen Rechenausdruck und berechne.
Gib das Ergebnis als gekürzten Bruch an.

- a) Die Hälfte von $\frac{1}{4}$:
- b) Die Hälfte von $\frac{3}{8}$:
- c) Die Hälfte von $\frac{2}{3}$:
- d) Die Hälfte von $\frac{7}{5}$:
- e) Die Hälfte von $\frac{101}{734}$:

Aufgabe 4: Gib eine Regel an, wie man (gekürzte) Brüche halbiert.
Unterscheide dabei, ob _____ gerade oder ungerade ist.

Regel: Man halbiert einen Bruch, indem man entweder _____