

**Aufgabe 1:** Vervollständige die Regel:

„Wir multiplizieren zwei Brüche miteinander, indem...“

---



---



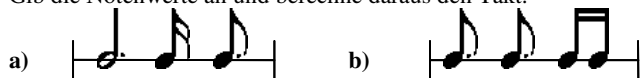
---

**Aufgabe 2:** Übertrage die Aufgaben in Dein Heft und berechne das Ergebnis als gemischte Zahl.

a)  $2 + 4\frac{1}{5}$    b)  $6 - \frac{4}{7}$    c)  $7\frac{2}{5} + 1\frac{1}{6}$    d)  $33\frac{1}{3} - 32\frac{5}{6}$    e)  $7\frac{1}{2} - \frac{7}{8} - \frac{1}{4}$

**Aufgabe 3:** Übertrage die Aufgaben in Dein Heft und berechne das Ergebnis als gemischte Zahl.**Kürze so früh wie möglich!**

a)  $2\frac{3}{8} \cdot 6$    b)  $11\frac{1}{5} : 7$    c)  $\frac{35}{21} \cdot \frac{3}{5}$    d)  $6\frac{1}{2} : 4\frac{2}{6}$    e)  $\left(3\frac{1}{7} : \frac{11}{14}\right) : \frac{3}{5}$

**Aufgabe 4:** Gib die Notenwerte an und berechne daraus den Takt.**Aufgabe 5:** Löse im Heft: Drei Viertel aller Schülerinnen und Schüler unseres Gymnasiums findet, dass Mathematik ein schönes Fach ist. Die Hälfte dieser Schülerinnen und Schüler findet Mathematik unter allen Schulfächern am besten.

- a) Wie groß ist der Anteil der Schüler, die Mathematik als bestes Fach ansehen, bezogen auf alle Schülerinnen und Schüler dieser Schule.  
 b) Unsere Schule hat 960 Schülerinnen und Schüler. Wie viele Schülerinnen und Schüler finden, daß Mathematik **nicht** das beste Fach ist?

**Aufgabe 1:** Vervollständige die Regel:

„Wir multiplizieren zwei Brüche miteinander, indem...“

---



---



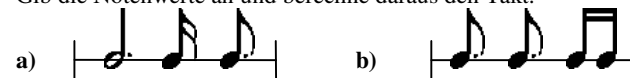
---

**Aufgabe 2:** Übertrage die Aufgaben in Dein Heft und berechne das Ergebnis als gemischte Zahl.

a)  $2 + 4\frac{1}{5}$    b)  $6 - \frac{4}{7}$    c)  $7\frac{2}{5} + 1\frac{1}{6}$    d)  $33\frac{1}{3} - 32\frac{5}{6}$    e)  $7\frac{1}{2} - \frac{7}{8} - \frac{1}{4}$

**Aufgabe 3:** Übertrage die Aufgaben in Dein Heft und berechne das Ergebnis als gemischte Zahl.**Kürze so früh wie möglich!**

a)  $2\frac{3}{8} \cdot 6$    b)  $11\frac{1}{5} : 7$    c)  $\frac{35}{21} \cdot \frac{3}{5}$    d)  $6\frac{1}{2} : 4\frac{2}{6}$    e)  $\left(3\frac{1}{7} : \frac{11}{14}\right) : \frac{3}{5}$

**Aufgabe 4:** Gib die Notenwerte an und berechne daraus den Takt.**Aufgabe 5:** Löse im Heft: Drei Viertel aller Schülerinnen und Schüler unseres Gymnasiums findet, dass Mathematik ein schönes Fach ist. Die Hälfte dieser Schülerinnen und Schüler findet Mathematik unter allen Schulfächern am besten.

- a) Wie groß ist der Anteil der Schüler, die Mathematik als bestes Fach ansehen, bezogen auf alle Schülerinnen und Schüler dieser Schule.  
 b) Unsere Schule hat 960 Schülerinnen und Schüler. Wie viele Schülerinnen und Schüler finden, daß Mathematik **nicht** das beste Fach ist?