

2. Schulaufgabe aus der Mathematik, Kl. 6b, 15.12.2003

1. Berechne

a) $\frac{2}{\frac{3}{4}} - \frac{2}{\frac{3}{4}} =$

b) $\frac{2\frac{2}{3} + \frac{1}{3} \cdot 2\frac{1}{2}}{2\frac{2}{3} - 1\frac{2}{3} : 1\frac{1}{2}} =$

2. Kürze vollständig!

$$\frac{12 \cdot 91 \cdot 77}{490 \cdot 198}$$

3. Löse die Gleichung!

$$x + 1\frac{5}{6} \cdot x - \frac{1}{2} \cdot x + 2 = 6\frac{1}{3} : 2$$

4. Stelle eine Gleichung auf und berechne dann die gesuchte Zahl.

Wenn man vom $\frac{4}{5}$ -fachen einer Zahl $\frac{2}{3}$ subtrahiert, dann erhält man den Quotienten aus $1\frac{2}{9}$ und $1\frac{2}{3}$.

5. Ein Rechteck hat den Flächeninhalt 18 cm^2 und die Länge $5\frac{5}{8} \text{ cm}$.

Berechne die Breite und den Umfang des Rechtecks. Achte dabei auf die Einheiten!

Gutes Gelingen! G.R.