

3. Mathematikschulaufgabe

Klasse 6 / (G8)

1. Berechne:

a) $\left(2\frac{1}{2} \cdot 4 \cdot \frac{1}{6}\right) : 6 =$

b) $6\frac{3}{12} - \left[\frac{10}{8} + \left(\frac{11}{12} + 3\right)\right] =$

c) $0,375 + 0,\bar{3} - \left(7 \cdot \frac{2}{48}\right) =$

d) $0,\bar{6} - \frac{2}{9} + 0,\bar{10}$

2. Notiere den Term und berechne ihn:

Subtrahiere die Zahl $\frac{6}{8}$ vom Quotienten aus $\frac{1}{3}$ und $\frac{16}{54}$ und addiere zum Ergebnis die Zahl 0,155!

3. Für 4 Portionen Milchreis benötigt man unter anderem $\frac{1}{2}$ Liter Milch und 125 g Milchreis. Wie viel Milch und Milchreis benötigt man für 15 Portionen?

4. Von einem Quader ist bekannt: $a = 6$ cm, $b = 4$ cm und $h = 12$ cm .
Bestimme jeweils zwei mögliche Werte für die Seiten a und b eines zweiten Quaders mit einer Höhe von 8 cm, der das gleiche Volumen wie der erste Quader hat.

5. Welcher Anteil des Rechteckes ist schraffiert ? Gib das Ergebnis als vollständig gekürzten Bruch an !

