

1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

1. Mengen

Setze das richtige Zeichen \in oder \notin .

$16 \quad \square \quad V_4$

$7 \quad \square \quad \mathbb{N}_0$

$25 \quad \square \quad T_{235}$

$18 \quad \square \quad T_9$

2. Zahlen

2.1 Zeichne einen Zahlenstrahl. $4 \text{ cm} \hat{=} 80 \text{ LE}$ und markiere auf dem Zahlenstrahl die Zahlen 50; 120; 235

2.2 Welche Zahl liegt in der Mitte von 180 und 460?

2.3 Bilde aus den Ziffern 3; 8; 0; 6 die kleinste und die größte vierstellige Zahl.

2.4 Runde die Zahl 5550504 auf Zehntausender und Hunderttausender.

3. Terme und Grundrechenarten

3.1 Schreibe als Term und berechne den Termwert.

a) Bilde die Summe aus den Zahlen 369 und 751 und dividiere das Ergebnis durch 8.

b) Subtrahiere den Quotienten von 3376 und 16 vom Produkt der Zahlen 26 und 17.

3.2 Berechne den Termwert.

a) $69 + (9 \cdot 35 - 65 + 15 \cdot 4) \cdot 3$

b) $(16 + 768) - [386 + (1234 - 935)]$

3.3 Der Lieferwagen eines Getränkemarktes hat insgesamt 1548 Flaschen Mineralwasser und Limonade geladen. In einer Limonadenkiste sind 20 Flaschen in einer Wasserkiste jeweils 12 Flaschen.

Wie viele Limonadenkisten sind auf dem Lieferwagen, wenn er 29 Kisten Wasser geladen hat?