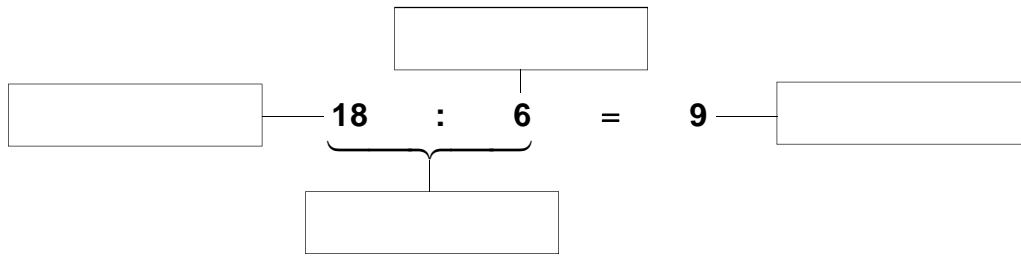


2. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

1. Schreibe in die Kästchen die richtigen mathematischen Begriffe.



2. Das **Klammergesetz der Multiplikation**

heißt:

Fachbegriff:

Das **Verteilungsgesetz**

heißt:

Fachbegriff:

3. Schreibe nur den Rechenausdruck auf (keine Rechnung):

Dividiere die Differenz aus 67 und 9 durch 2.

Subtrahiere den Quotienten aus 33 und 11 von dem Produkt aus 22 und 4.

4. Nicole kauft sich 6 Schreibhefte für insgesamt 2,34 €.
Wie viel kosten 11 dieser Hefte insgesamt? Stelle eine Rechnung auf.

5. Schreibe die Zahlen als Potenzen. (Verwende nicht die Hochzahl 1)

32 =

81 =

125 =

100000 =

6. Berechne mit Zwischenschritten:

$$\left[17^2 + 96 : (408 : 17 - 2^4) \right] \cdot 3 =$$

2. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

7. Fülle die Lücken, so dass die Rechnung stimmt.

a) $\square \cdot 17 + \square \cdot 3 = 240$ Gleiche Zahl in beide Kästchen.

b) $8 \cdot \square - 8 \cdot 21 = 56$

c) $6 \cdot 42 + 6 \cdot \square = 600$

d)

$$405\square : \square 6 = 1\square\square$$

$$\square\square$$

$$\underline{14\square}$$

$$\underline{1\square 0}$$

$$\square\square\square$$

$$\square\square\square$$

$$\underline{0}$$

8. Folgende Mengen sind gegeben:

$$A = \{2, 4, 6, 8, 10, 12\}; B = \{3, 6, 9, 12\}; C = \{5, 10, 15\}; D = \{1, 5, 7, 11\}; E = \{2, 6, 12\}$$

Setze für die Platzhalter Zahlen, oder die Buchstaben A bis E oder die Zeichen \in ; \notin ; \subset ; $\not\subset$; \cap ; \cup ein.

$$15 \square \mathbb{N}_0$$

$$0 \square \mathbb{N}$$

$$A \square \mathbb{N}$$

$$D \square A$$

$$\{1; 12\} \square D$$

$$A \cap \square = \{2; 6; 12\}$$

$$C \cap D = \{ \quad \}$$