

MITTELSCHULE BERGMANNSTRASSE
KOPFÜBUNGEN - 3. KLASSE

KÜ 10

AUFGABE 1

- ▶ Nach einer 20 %igen Preiserhöhung kostet der Fotoapparat 600 €.

AUFGABE 2

- ▶ Schreibe als Gleichung:
Wenn man die Differenz von 7 und einer Zahl mit 5 multipliziert, ergibt das 15.

AUFGABE 3

- ▶ Himbeersirup wird im Supermarkt in 0,7-l-Flaschen angeboten. Auf der Flasche findet man den Hinweis: Mischen Sie einen Teil Sirup mit 8 Teilen Wasser. Wie viel Liter Saft kann man mit einer Flasche Sirup herstellen?

AUFGABE 4

► Berechne: $(-8) : (-2) - (-2) \cdot (-4) =$

AUFGABE 5

► Berechne:

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

AUFGABE 6

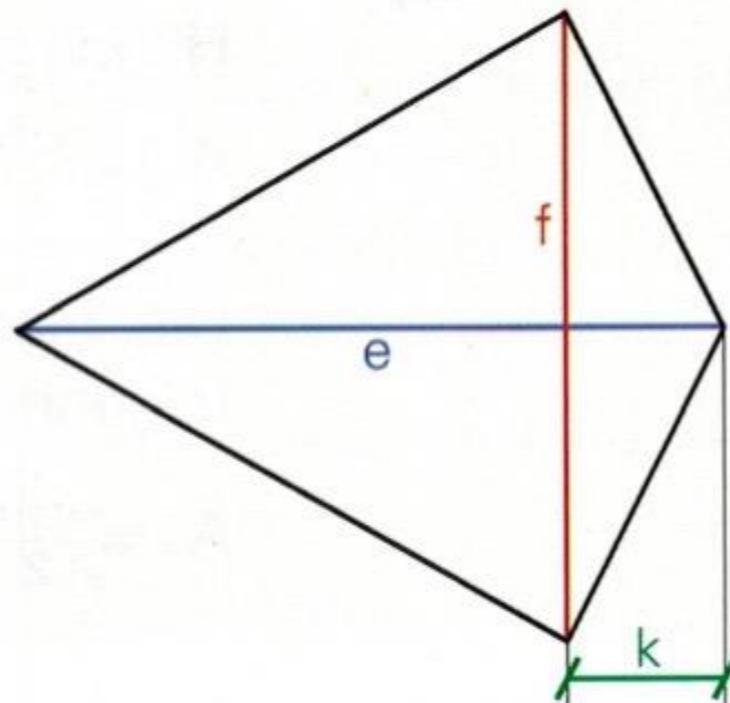
▶ $3500 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$

AUFGABE 7

- ▶ Wie viel cm in einem Küchenplan sind 4 m in Wirklichkeit bei einem Maßstab von 1: 50 ?

AUFGABE 8

- ▶ Thomas möchte einen Drachen basteln. In der Bauanleitung sind die Leistlängen des Kreuzes mit $e = 9$ dm und $f = 8$ dm angegeben. Für den Abstand des Kreuzungspunktes von der oberen Spitze ist $k = 2$ dm vorgeschlagen. Wie groß ist der Flächeninhalt.



AUFGABE 9

- ▶ Tobias, Julia und Helena spielen Basketball und üben Körbe zu werfen. Von 24 Versuchen trifft Tobias 16-mal und Julia nur 12-mal in den Korb. Helena stellt fest, dass sie bei 18 Versuchen die gleiche relative Häufigkeit für einen Korb erreicht hat wie Tobias. Wie viele Körbe hat sie geworfen?

A	6
B	9
C	12
D	15
E	18

AUFGABE 10

- ▶ Berechne ein Viertel von $\frac{2}{3}$

LÖSUNGEN

- ▶ 1) 500 €
- ▶ 2) $(7 - x) \cdot 5 = 15$
- ▶ 3) 6,3 Liter
- ▶ 4) - 4
- ▶ 5) $\frac{1}{12}$
- ▶ 6) 3,5 m³
- ▶ 7) 8 cm
- ▶ 8) 36 dm²
- ▶ 9) 12
- ▶ 10) $\frac{1}{6}$