

MITTELSCHULE BERGMANNSTRASSE
KOPFÜBUNGEN - 4. KLASSE

KÜ 4

AUFGABE 1

▶ $5,4 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$

AUFGABE 2

- ▶ Gib 75 % als Dezimalzahl und als Bruch an!

AUFGABE 3

Berechne:

$$9\frac{1}{3} : 5\frac{5}{6} =$$

AUFGABE 4

- ▶ Auf einem Straßenstück benötigen 5 Arbeiter zur Herstellung eines Asphaltbelages 8 Stunden.
Es werden 3 Arbeiter mehr eingesetzt.
Wie lange dauert nun die Arbeit?

AUFGABE 5

▶ $16x - (13y + 7x) + (3x - 2y) =$

AUFGABE 6

▶ $15 - (-88) : (-11) - (-7) \cdot (+15) =$

AUFGABE 7

- ▶ Löse die Gleichung: $9x - (18 + 3x) = 0$

AUFGABE 8

- ▶ Quadrat: $A = 64 \text{ m}^2$
Berechne den Umfang!

AUFGABE 9

▶ Rechteck:

Gegeben sind die Seite a und die Diagonale d !

Wie berechnest du die Seite b ?

AUFGABE 10

- ▶ Franz gibt jede Woche für verschiedene Dinge Geld aus.

Letzte Woche gab er am Montag 5 € aus, am Dienstag 7 €, am Mittwoch 3 €, am Donnerstag 11 €, am Freitag 9 € und am Wochenende nichts.

Wie viel gab Franz letzte Woche durchschnittlich pro Tag aus?

LÖSUNGEN

▶ 1) 5400 dm^3

▶ 2) $75 \% = 0,75 = \frac{75}{100}$

▶ 3) $\frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$

▶ 4) 5 Stunden

▶ 5) $2x - 15y$

▶ 6) 112

▶ 7) $x = 3$

▶ 8) $u = 32 \text{ m}$

▶ 9) $b = \sqrt{d^2 - a^2}$

▶ 10) 5,- €