

MITTELSCHULE BERGMANNSTRASSE  
KOPFÜBUNGEN - 3. KLASSE

---

KÜ 18

## AUFGABE 1

- ▶ Berechne 9% von € 2500,- = \_\_\_\_\_

## AUFGABE 2

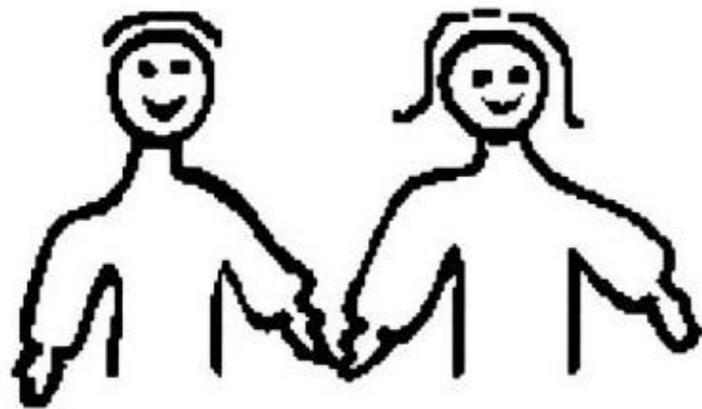
Berechne mit Hilfe einer binomischen Formel:

$$(3a + 4b)^2 =$$

## AUFGABE 3

- ▶ Trapez: Berechne den Flächeninhalt  
 $a = 3 \text{ cm}$ ,  $b = d = 2 \text{ cm}$ ,  $c = 5 \text{ cm}$ ,  $h = 4 \text{ cm}$

## AUFGABE 4



Wie viele Kinder braucht man für eine Menschenkette, die so lang wie ein Sportplatz ist?

- 5 Kinder
- 10 Kinder
- 20 Kinder
- 100 Kinder
- 1 000 Kinder

## AUFGABE 5

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

## AUFGABE 6

▶  $0,64 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}}$  Liter

## AUFGABE 7

- ▶ In einer Seilbahn haben höchstens 30 Personen Platz. Wie oft muss sie fahren, damit sie 500 Personen transportieren kann?

## AUFGABE 8

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

## AUFGABE 9

- ▶ Die Summe aus 4,6 und 2,5 wird mit 2 multipliziert, das Produkt dann von 20 subtrahiert.

## AUFGABE 10

- ▶ Schreibe die Zahl ohne Verwendung von Zehnerpotenzen!

$$2,7 \cdot 10^2 =$$

# LÖSUNGEN

- ▶ 1) € 225,-
- ▶ 2)  $9a^2 + 24ab + 16b^2$
- ▶ 3)  $A = 16 \text{ cm}^2$
- ▶ 4) 100 Kinder
- ▶ 5)  $\frac{1}{6}$
- ▶ 6) 640 Liter
- ▶ 7) 17 mal
- ▶ 8)  $x = 3$
- ▶ 9) 5,8
- ▶ 10) 270