

MITTELSCHULE BERGMANNSTRASSE
KOPFÜBUNGEN - 4. KLASSE

KÜ 6

AUFGABE 1

▶ $0,24 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

AUFGABE 2

- ▶ Berechne 30 % von 23 kg

AUFGABE 3

Berechne:

$$1\frac{2}{5} : \frac{14}{15} =$$

AUFGABE 4

- ▶ Ein Schwimmbecken fasst 48 000 l Wasser und kann in 12 Stunden gefüllt werden. Wie viel Wasser fließt in einer Stunde in das Schwimmbecken?

AUFGABE 5

▶ $(2 + 4 a)^2 - (3 a - 5 a^2) =$

AUFGABE 6

- ▶ Welche Zahl muss zu -9 addiert werden um -13 zu erhalten?

AUFGABE 7

- ▶ Löse die Gleichung: $(2x + 4) : 5 = 4$

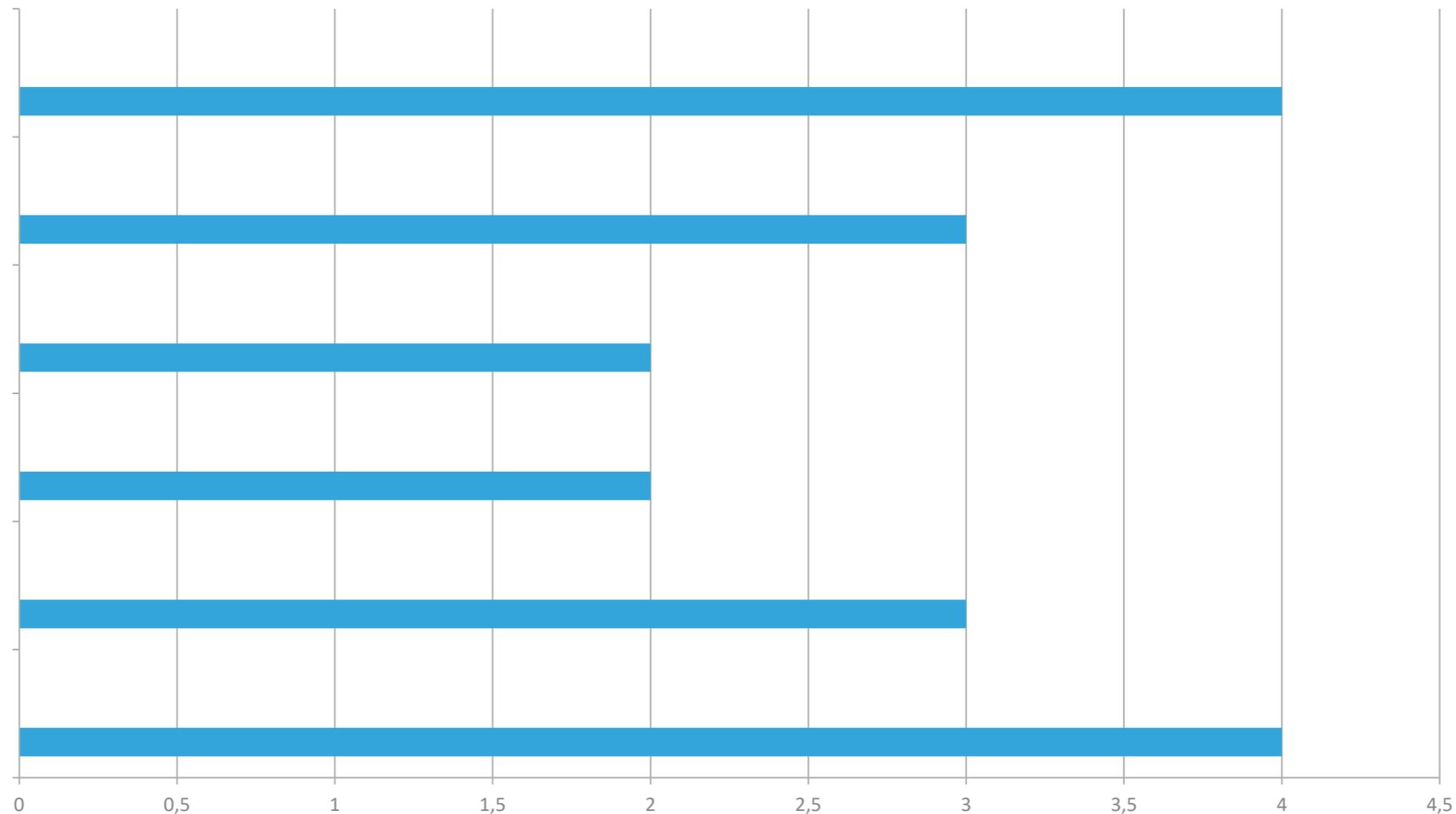
AUFGABE 8

- ▶ Welches **Viereck** ist hier gesucht?
- ▶ 2 Paar parallele Seiten
- ▶ 4 gleichlange Seiten
- ▶ keine rechten Winkel
- ▶ _____

AUFGABE 9

- ▶ Von einem gleichschenkligen Dreieck kennt man die Seiten a und c . Gib eine Formel an mit deren Hilfe man h_c berechnen kann.

AUFGABE 10



- ▶ Hier siehst du die Weitsprungwerte von 6 Schülern (Angaben auf m gerundet). Was wurde hier in der senkrechten und was in der waagrechten Spalte angegeben?

LÖSUNGEN

- ▶ 1) 2400 cm^2
- ▶ 2) $6,90 \text{ kg}$
- ▶ 3) $1\frac{1}{2}$
- ▶ 4) 4000 l
- ▶ 5) $21 a^2 + 13 a + 4$
- ▶ 6) (-4)
- ▶ 7) $x = 8$
- ▶ 8) Raute
- ▶ 9) $h_c = \sqrt{a^2 - \left(\frac{c}{2}\right)^2}$
- ▶ 10) senkrecht – Weite
waagrecht - Schüler