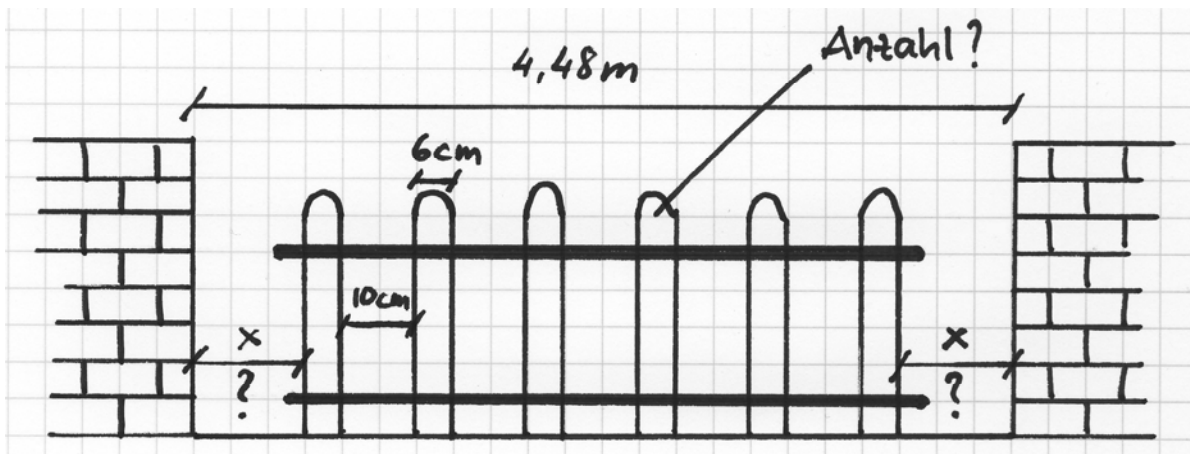
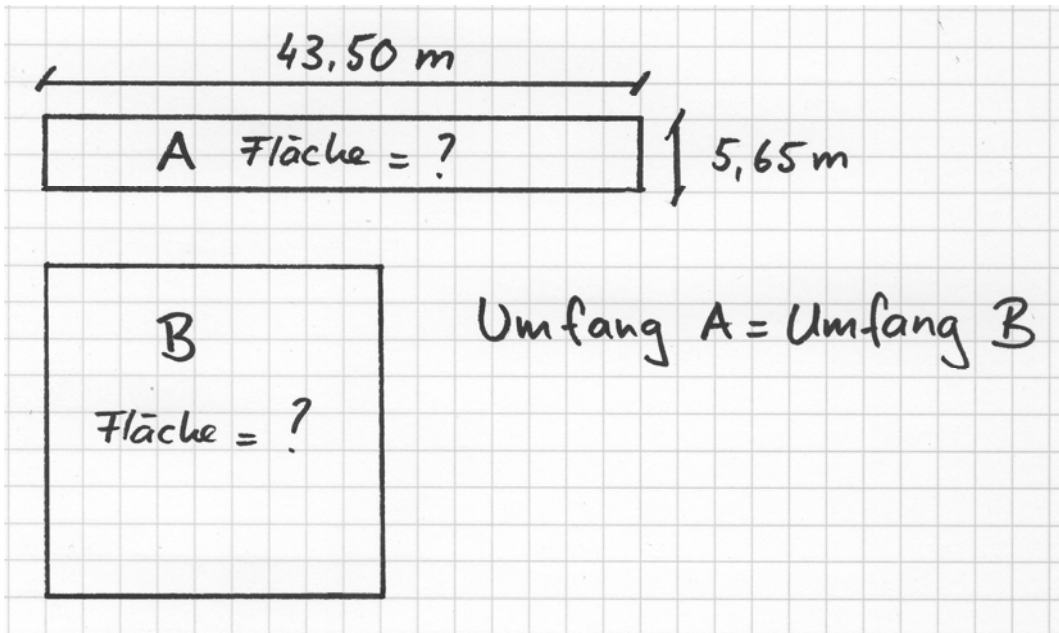


Lösungen der Aufgaben

Seite 9, Aufgabe 1:



Seite 9, Aufgabe 2:



Seite 10, Aufgabe 1

Es braucht 28 Latten.

Der «Luftraum» links und rechts beträgt je 5 cm .

Seite 10, Aufgabe 2

Der quadratische Raum (603,93 m²) ist grösser als der rechteckige Raum (245,78 m²)

Der Unterschied beträgt 358,15 m²

Seite 11, Aufgabe 3:

Das Einzäunen kostet Fr. 12'500.-

Teilfrage A) Wie gross ist der Umfang des Grundstücks?

Rechnung: $30\text{m} + 30\text{m} + 22\text{m} + 22\text{m} = 104\text{ m}$

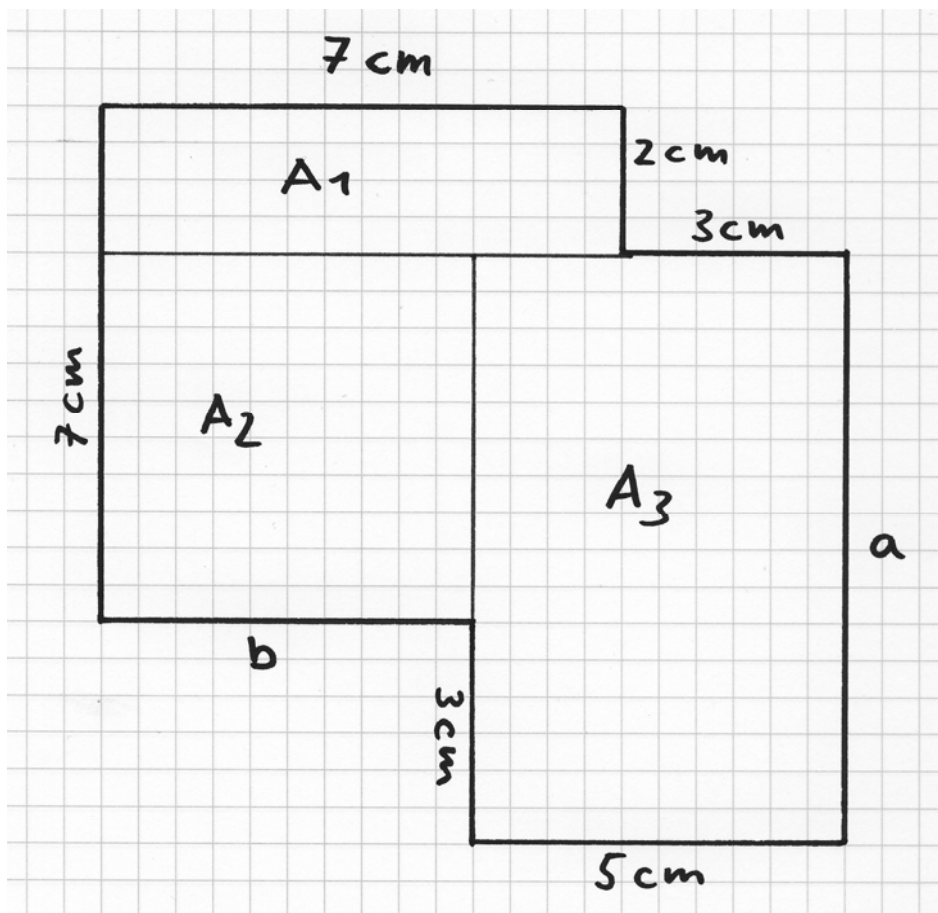
Teilfrage B) Wie lange ist der zu errichtende Zaun?

Rechnung: $104\text{m} - 4\text{m} = 100\text{m}$

Teilfrage C) Wie viel kostet das Einzäunen?

Rechnung: $125\text{ Fr/m.} \times 100\text{ m} = 12'500.-\text{ Fr.}$

Seite 12, Auftrag



$$a = 3\text{ cm} + 7\text{ cm} - 2\text{ cm} = 8\text{ cm}$$

$$b = 7 \text{ cm} + 3 \text{ cm} - 5 \text{ cm} = 5 \text{ cm}$$

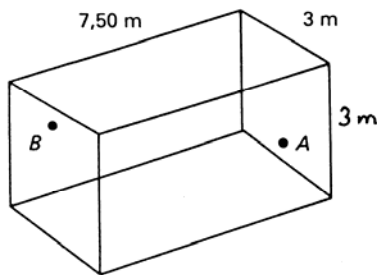
$$A = A_1 + A_2 + A_3$$

$$A_1 = 7 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 14 \text{ cm}^2$$

$$A_2 = 5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 25 \text{ cm}^2$$

$$A_3 = 5 \text{ cm} \times 8 \text{ cm} = 40 \text{ cm}^2$$

$$A = 14 \text{ cm}^2 + 25 \text{ cm}^2 + 40 \text{ cm}^2 = \underline{\underline{79 \text{ cm}^2}}$$

Seite 13, Aufgabe 4:

Das Kabel hat eine Länge von 10,5 m.

Seite 17, Aufgabe 5:

Siehe „Lösungen zu den Sprachaufgaben“

Seite 17, Aufgabe 6:

Siehe „Lösungen zu den Sprachaufgaben“

Seite 17, Aufgabe 7:

Siehe „Lösungen zu den Sprachaufgaben“

Seite 17, Aufgabe 8:

Siehe „Lösungen zu den Sprachaufgaben“

Seite 17, Aufgabe 9:

Siehe „Lösungen zu den Sprachaufgaben“

Seite 17, Aufgabe 10:

Siehe „Lösungen zu den Sprachaufgaben“

Seite 18, Aufgabe 11:

Logik der Aufgabe:

Weniger Blätter pro Schüler ergeben mehr Monate.

Wenn man pro Schüler weniger Blätter abgibt, reicht der Papiervorrat für mehr Monate.

Seite 18, Aufgabe 12:

Logik der Aufgabe:

Wenn Morris pro Monat weniger Runden rennen kann, muss er mehr Monate trainieren, um optimal für den Wettkampf vorbereitet zu sein.

Seite 21, Aufgabe 13:

Johann Polansky wird total Fr. 5'860.10 ausbezahlt.

Seite 21, Aufgabe 14:

Nach der Renovation beträgt der durchschnittliche Monatszins für eine Wohnung Fr. 767.25

Seite 22, Aufgabe 15:

Siehe „Lösungen zu den Sprachaufgaben“

Seite 22, Aufgabe 16:

Siehe „Lösungen zu den Sprachaufgaben“

Seite 22, Aufgabe 17:

Siehe „Lösungen zu den Sprachaufgaben“

Seite 22, Aufgabe 18:

Siehe „Lösungen zu den Sprachaufgaben“

Seite 22, Aufgabe 19:

Siehe „Lösungen zu den Sprachaufgaben“

Seite 24, Aufgabe 20:

p

Man müsste Fr. 642.- bezahlen.

Seite 24, Aufgabe 21:

up

Das Ersparte reicht 90 Tage.

Seite 24, Aufgabe 22:

p

Für 750g Salami muss man Fr. 18.- bezahlen.

Seite 24, Aufgabe 23:

p

Die Sekretärin benötigt 2,5h

Seite 24, Aufgabe 24:

p

Bei 4% Skonto bezahle ich Fr. 177.60

Seite 24, Aufgabe 25:

up

Die Treppe hätte 20 Stufen.

Seite 24, Aufgabe 26:

p

a) Sie müssen Fr. 897.- für die Anlage bezahlen.

b) Sie müssten Fr. 926.25 für die Anlage bezahlen.

Seite 24, Aufgabe 27:

p

Man benötigt 1767g Farbe.

Seite 32, Aufgabe 30:

a) Die Amortisation wurde auf 9 Jahre berechnet.

b) Ein Abschreibungssatz von 12.5 % wäre richtig gewesen.

Seite 32, Aufgabe 31:

Der Neupreis beträgt Fr. 3360.-

Seite 37, Aufgabe 33:

Der Gesamtpreis beträgt Fr. 267120.-

Seite 38, Aufgabe 34:

Für den ganzen Wohnraum werden 780 Platten benötigt.

Seite 45, Aufgabe 36:

Die Autofahrerin ist mit einer mittleren Geschwindigkeit von 63 km/h hingefahren und mit einer mittleren Geschwindigkeit von 75,6 km/h zurückgefahren.

Seite 46, Aufgabe 37:

- a) Der Lastwagen mit 3 m³ Ladekapazität muss 150 Fahren machen.
- b) Der Lastwagen mit 5 m³ muss 64 und der Lastwagen mit 2 m³ Ladekapazität muss 65 Fahren machen.