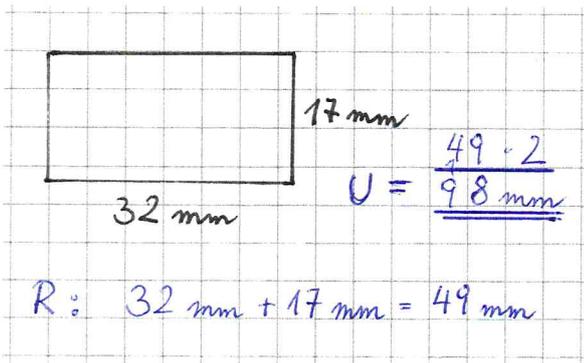
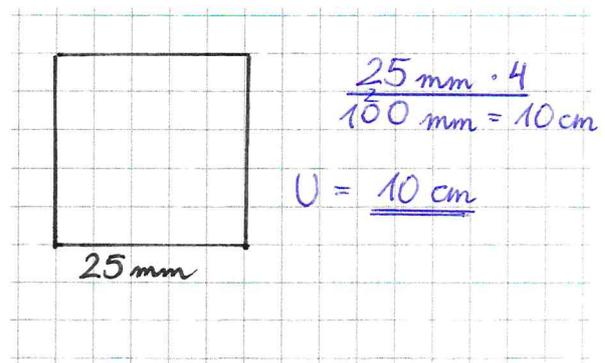


Sachaufgaben zum Umfang

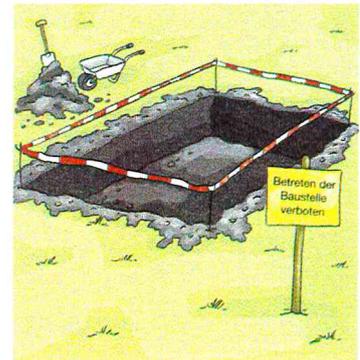
- 1 a) Zeichne ein Rechteck mit der Länge 32 mm und der Breite 17 mm. Berechne den Umfang.



- b) Zeichne ein Quadrat mit der Seitenlänge 25 mm. Berechne den Umfang.



- 2 Eine rechteckige Baugrube ist 17 m lang und 11 m breit. Wie lang muss das Absperrband zur Sicherung dieser Baugrube sein?



R: $\frac{17 \text{ m} + 11 \text{ m}}{28 \text{ m}} \cdot 2 = 56 \text{ m}$

A: Das Absperrband muss 56 m lang sein.

- 3 Maria hat in ihrem Zimmer einen quadratischen Teppich. Der Umfang beträgt 12 m. Schreibe Frage, Rechnung und Antwort auf.

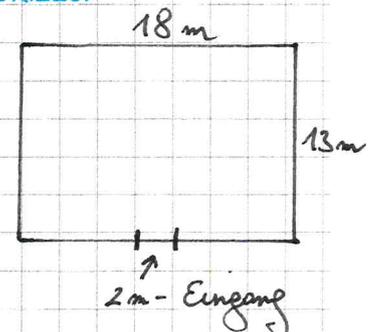
F: Wie lang ist eine Seite des Teppichs?

R: $12 \text{ m} : 4 = 3 \text{ m}$

A: Der Teppich ist 3 m lang.

- 4 Ein Spielplatz soll mit einem Zaun eingefasst werden. Er ist 18 m lang und 13 m breit. Für den Eingang bleiben 2 m frei. Wie viele Meter Zaun müssen gekauft werden? Erstelle zuerst eine Skizze.

Skizze:



R: $18 \text{ m} + 13 \text{ m} = 31 \text{ m} \cdot 2$

$62 \text{ m} - 2 \text{ m} = 60 \text{ m}$

A: Es müssen 60 m Zaun gekauft werden.

1 Welche Zeichen stehen für welche Zahlen?

$20 \cdot 20 = 400$
 $20 \cdot 7 = 140$
 $490 : 7 = 70$

$500 + 500 = 1000$
 $1000 : 20 = 50$
 $1000 - 50 = 950$

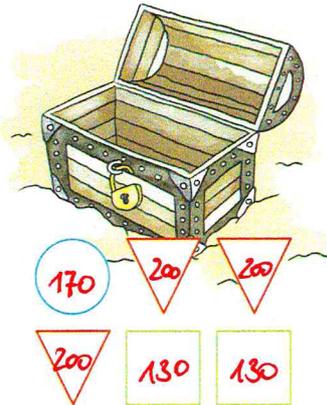
Überprüfe:

$1000 - 20 - 7 = 973$

$70 + 500 = 570$

2

$130 + 130 + 130 = 390$
 $130 + 200 + 200 = 530$
 $200 + 130 + 170 = 500$
 $200 + 200 + 200 = 600$



Ist der Wert des Schatzes genau 1000? Kreuze an.

- Ja.
 Nein, mehr als 1000.
 Nein, weniger als 1000.

3

Geheimschrift mit Symbolen

A B C
 C E C

| | I | - | | = | + |
|---|---|---|---|------|---|
| C | A | B | C | D | E |
| D | F | G | H | I | J |
| U | K | L | M | N | O |
| ∩ | P | Q | R | S | T |
| O | U | V | W | X, Y | Z |

a)



$\exists \text{ C D} \quad \cup \cup \cup \cup \text{ E}$
 I C H K O M M E

b)

$\oplus \ominus \text{ E M A A} \quad \cup \cup \text{ A A} \quad \exists \text{ C D}$
 Z U E R S T M U S S I C H
 $\text{ D C O A C O D} \quad \exists \text{ C E E U} \quad \cup \text{ C C D E U}$
 H A U S A U F G A B E N M A C H E N