

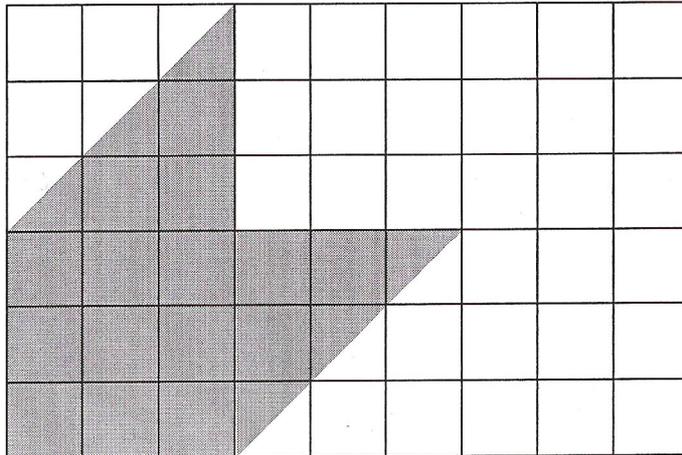
## Aufgabe 1: Getränkepackung

In einer quaderförmigen Getränkeverpackung befindet sich genau 1 Liter Fruchtsaft. Die Verpackung ist 16cm hoch und 10cm breit. Welche Tiefe kann diese Verpackung dann nur haben?

$$1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ cm}^3 \quad 1000 \text{ cm}^3 : 10 \text{ cm} = 100 \text{ cm}^2 \quad 100 \text{ cm}^2 : 16 \text{ cm} = 6,25 \text{ cm} \quad \text{Tiefe der Verpackung } 6,25 \text{ cm}$$

## Aufgabe 2: BRUCH – PROZENT

Wie viel Prozent der rechteckigen Gesamtfläche sind gefärbt?



Abzählen der Gesamtanzahl der Kästchen: 54

Anteil der grau gefärbten Kästchen: 18

$$18/54 \text{ kürzen} \quad 1/3 \quad 33,3 \%$$

## Aufgabe 3: ZEHNERPOTENZ – PROZENT

Welcher Zehnerpotenz entspricht das Prozentzeichen %? Begründe.

$$1/100 = 1/10^2 = 10^{-2}$$

## Aufgabe 4: STADION



Wie viele Fußbälle wurden für diese Werbeaktion wohl gebraucht?

Begründe dein Ergebnis.

Schätzen:

Durchmesser Fußball ca. 25 cm

Größe Fußballfeld ca. 100 m \* 75 m

Berechnen:

$$100 \text{ m} : 0,25 \text{ m} = 400$$

$$75 \text{ m} : 0,25 \text{ m} = 300$$

$$400 * 300 = 120000 \text{ Bälle}$$