

## Schätzen und Nachrechnen

- a) Schätze zunächst: Wie viele aufgeblasene Luftballons passen in ein Klassenzimmer?

Deine Schätzzahl: \_\_\_\_\_ Stück.

**Für die Rechnung:**

Dein Klassenzimmer ist 6 m breit, 8 m lang und 3 m hoch. Das Volumen beträgt  $144 \text{ m}^3$ . In einen Kubikmeter ( $1 \text{ m}^3$ ) passen etwa 130 aufgeblasene Luftballons. Mit wie vielen aufgeblasenen Luftballons kann der Klassenraum komplett gefüllt werden?

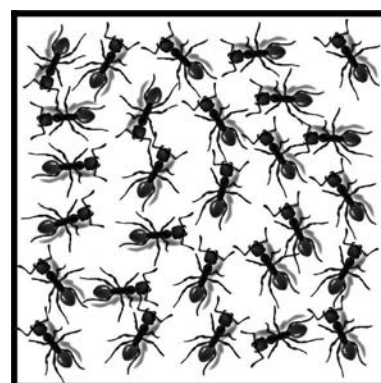
**A**ntwort: \_\_\_\_\_

- b) Schätze zunächst: Wie viele Ameisen sieht man auf der Oberfläche eines Ameisenhügels?

Deine Schätzzahl: \_\_\_\_\_ Ameisen.

**Für die Rechnung:**

Der Ameisenhügel hat eine Oberfläche von  $50 \cdot 100$  Quadratcentimetern. Eine Fläche von 25 Quadratcentimetern ( $5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}$ ) ist im Bild rechts abgebildet.

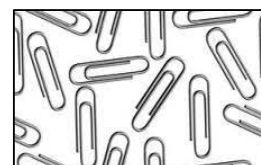


$5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} =$   
25 Quadratcentimeter

**A**ntwort: \_\_\_\_\_

- c) Schätze zunächst: Wie viele Büroklammern befinden sich im unteren Bild, das aus 10 Teilen besteht?

Deine Schätzzahl: \_\_\_\_\_ Büroklammern.

**Für die Rechnung:**

Zähle die Büroklammern in dem einzeln abgebildeten Segment und rechne dann die Menge im großen Bild aus.  **Tipp:** 2 halbe Klammern zählen wie eine ganze Klammer.

**A**ntwort: \_\_\_\_\_

