



- 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 m^3 . In einen Kubikmeter (1 m^3) passen etwa 130 aufgeblasene Luftballons. Mit wie vielen aufgeblasenen Luftballons kann der Klassenraum komplett gefüllt werden?

Antwort: _____

- 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 5000 Quadratzentimetern. Eine Fläche von 25 Quadratzentimetern ($5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}$) ist im Bild rechts abgebildet.



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

Antwort: _____

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

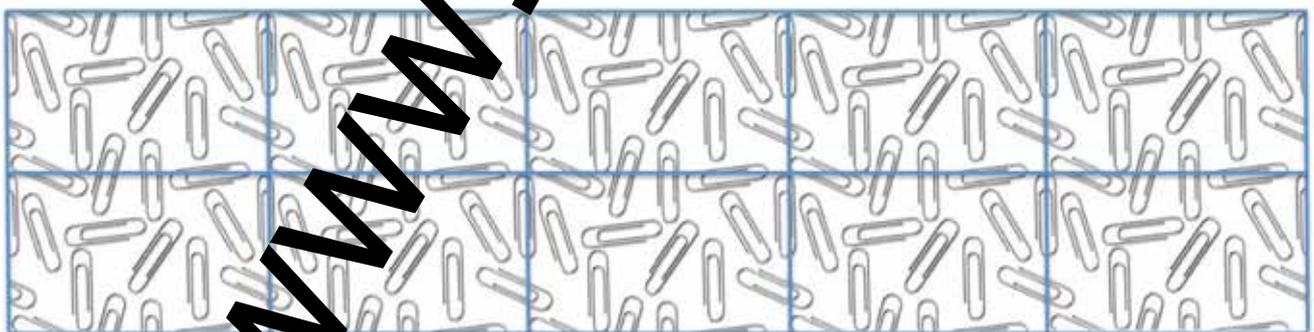
Deine Schätzzahl: _____ Büroklammern.



Für die Rechnung:

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

Antwort: _____



www.mathestunde.com