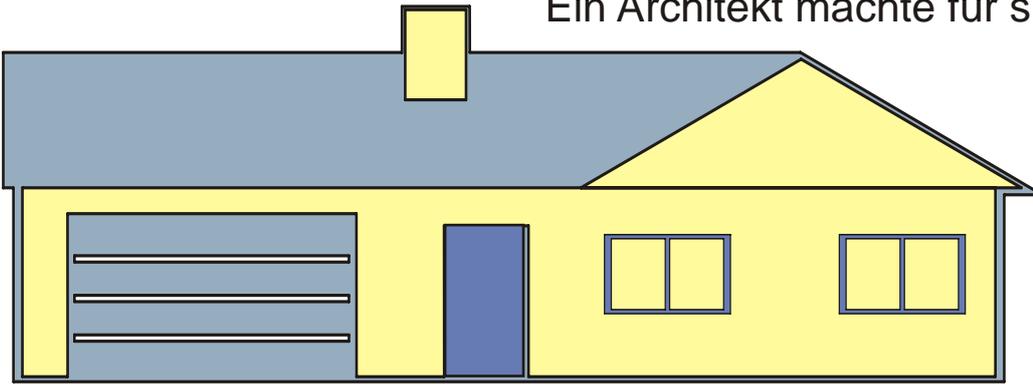


Herr und Frau Sebald wollen ein Haus.
Ein Architekt machte für sie einen Plan.



1. Schätze! Wie lang und wie hoch könnte das Haus in Wirklichkeit werden? Länge: _____ Höhe: _____

2. Wie könnten wir die wirklichen Maße genauer herausbekommen?

3. Eine Möglichkeit: Die meisten Türen neuer Häuser sind etwa 1 m breit und 2 m hoch. Wie groß ist die Tür auf dem Plan?

Breite: _____ Höhe: _____

4. Was fällt dir auf? _____

5. Wie viel mal größer wäre die Tür also in Wirklichkeit?

Breite: _____ Höhe: _____

6. Schreibe es jetzt noch einmal übersichtlich!

Breite: _____ cm auf dem Plan entspricht ($\hat{=}$) _____ cm in Wirklichkeit

Höhe: _____ cm auf dem Plan entspricht ($\hat{=}$) _____ cm in Wirklichkeit

7. Auf dem Plan des Architekten stand folgendes: Maßstab: 1:100
(lies: eins zu hundert) Was könnte das bedeuten?

8. Miss nun die Länge und die Höhe des Hauses auf dem Plan!

Länge: _____ Höhe: _____ Wie groß ist nun das Haus in

Wirklichkeit? Länge: _____ Höhe: _____

9. Wie lang sind die Garagentür und das Fenster? _____

Name: _____ Datum: _____ Kl. ____ Fach: _____