**Sachaufgaben I**

**1. Aufgabe:** Oma Bremer ist eine sehr aufmerksame Nachbarin. Von ihrem Wohnzimmer kann sie das Haus des Nachbarn gut überblicken. Diese ist darüber nicht gerade erfreut. Sie möchte sich auch vor dem Haus unbeobachtet mit ihrer Familie unterhalten. Wo muss sie sich aufhalten, damit sie der Nachbarin entgeht? Zeichne und rechne.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Rechnung:  Antwort: |

**2. Aufgabe:** Ein Fabrikgebäude wirft einen Schatten von 50 m Länge. Der Schatten eines 1,90 m großen Mannes wirft einen Schatten von 3,50 m. Zeichne!

a) Wie hoch ist das Fabrikgebäude?

Antwort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Wie hoch wäre das Fabrikgebäude, wenn der Mann   
2 m groß wäre?

Antwort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_