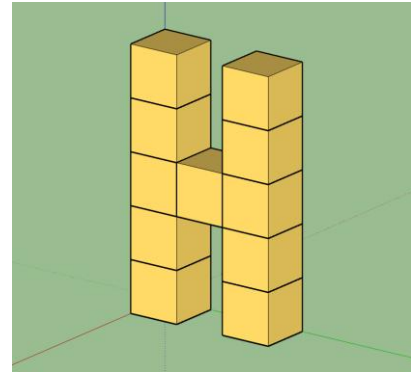


## Anleitung für SketchUp for Schools zu Aufgabe 67 „Hochhäuser“

*Hinweis:*

*Die angegebenen Konstruktionsschritte stellen jeweils nur eine von meist mehreren Möglichkeiten dar!*

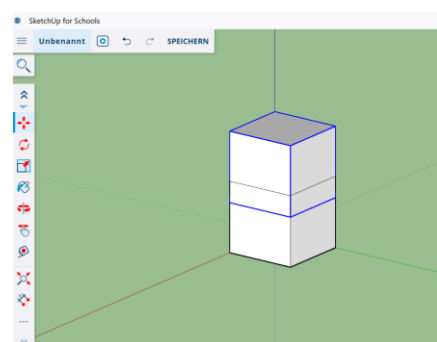
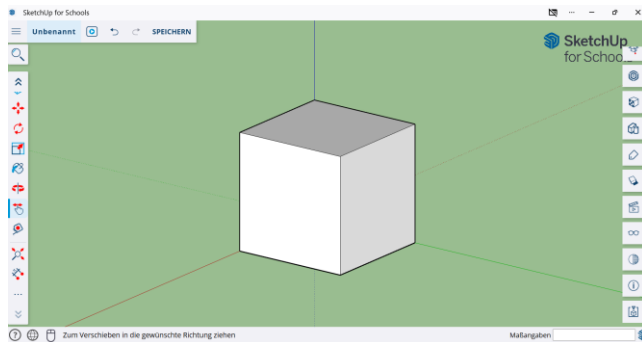
Die in Aufgabe 66 gegebenen Hochhäuser in Form eines „H“ sollen modelliert werden.



Stelle die Längeneinheiten auf Meter.

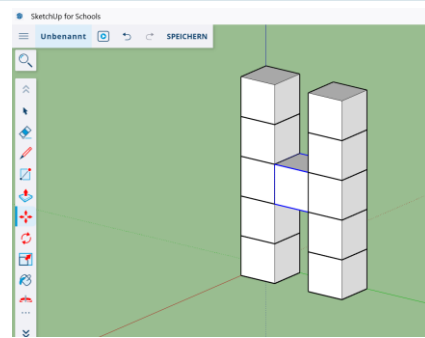
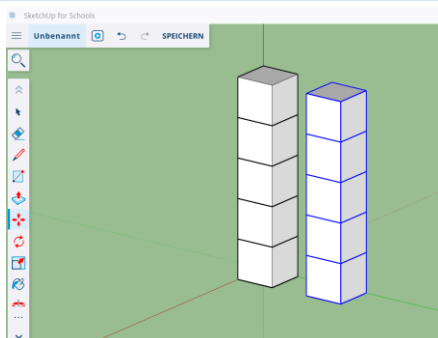
Stelle unter „Szenen - Kamera“ auf „Parallele Projektion“.

Drehe die Achsenansichten mit dem Tool „Rotieren“ in die gewohnte Lage: Als x-Achse soll die rote Achse nach links, die grüne Achse als y-Achse nach rechts zeigen.



**Schritt 1:** Erzeuge einen Würfel mit selbst gewählter Kantenlänge (zB 10 m):  
Ziehe als Grundfläche ein Rechteck mit den Maßen (10 m, 10 m) auf. Erstelle den Würfel, indem du das Quadrat mit dem Tool „Drücken/Ziehen“ um 10 m in die Höhe ziehst.

**Schritt 2:** Markiere den Würfel mit dem „Auswahlpfeil“, indem du einen Zaun aufziehst – rechte Maustaste – Gruppieren. Verschiebe den Würfel genau 10 m nach oben und drücke dabei kurz die Strg-Taste, um ihn zu kopieren.



**Schritt 3:** Kopiere den Würfel vier Mal nach oben.  
Markiere und gruppieren dann den entstandenen Turm. Kopiere ihn um 20 m nach rechts.

**Schritt 4:** Markiere den mittleren Würfel des ersten Turms. Kopiere ihn um 10 m nach rechts.