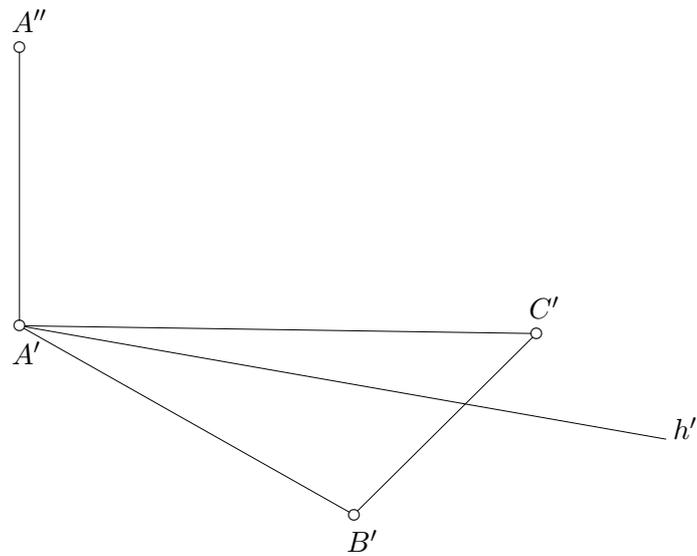
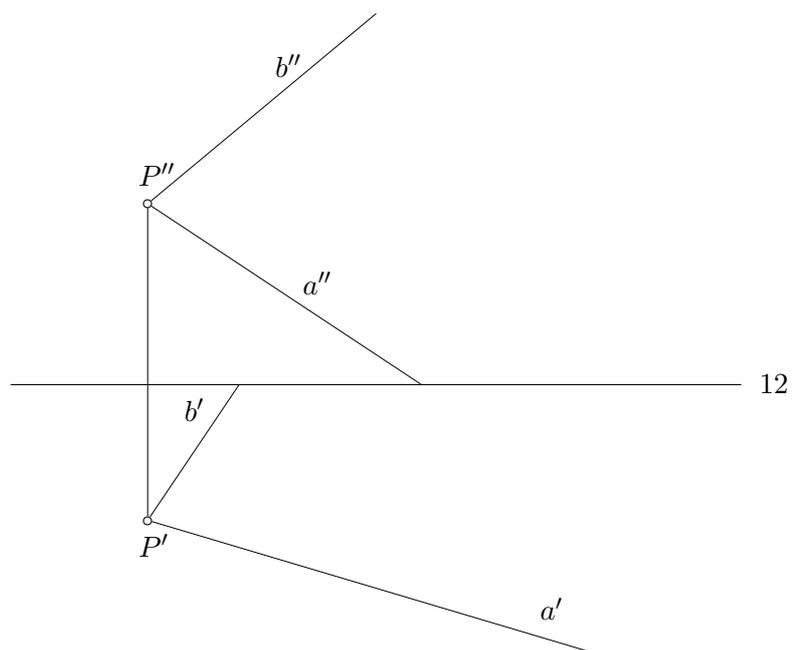


4. Übungsblatt

1. Von einem Dreieck seien gegeben: Der Grundriss $A'B'C'$, der Grundriss h' einer Höhenlinie der Dreiecksebene und die wahre Länge 5.5 cm der Seite \overline{AB} . Konstruieren Sie den Aufriss des Dreiecks. (2 Punkte)

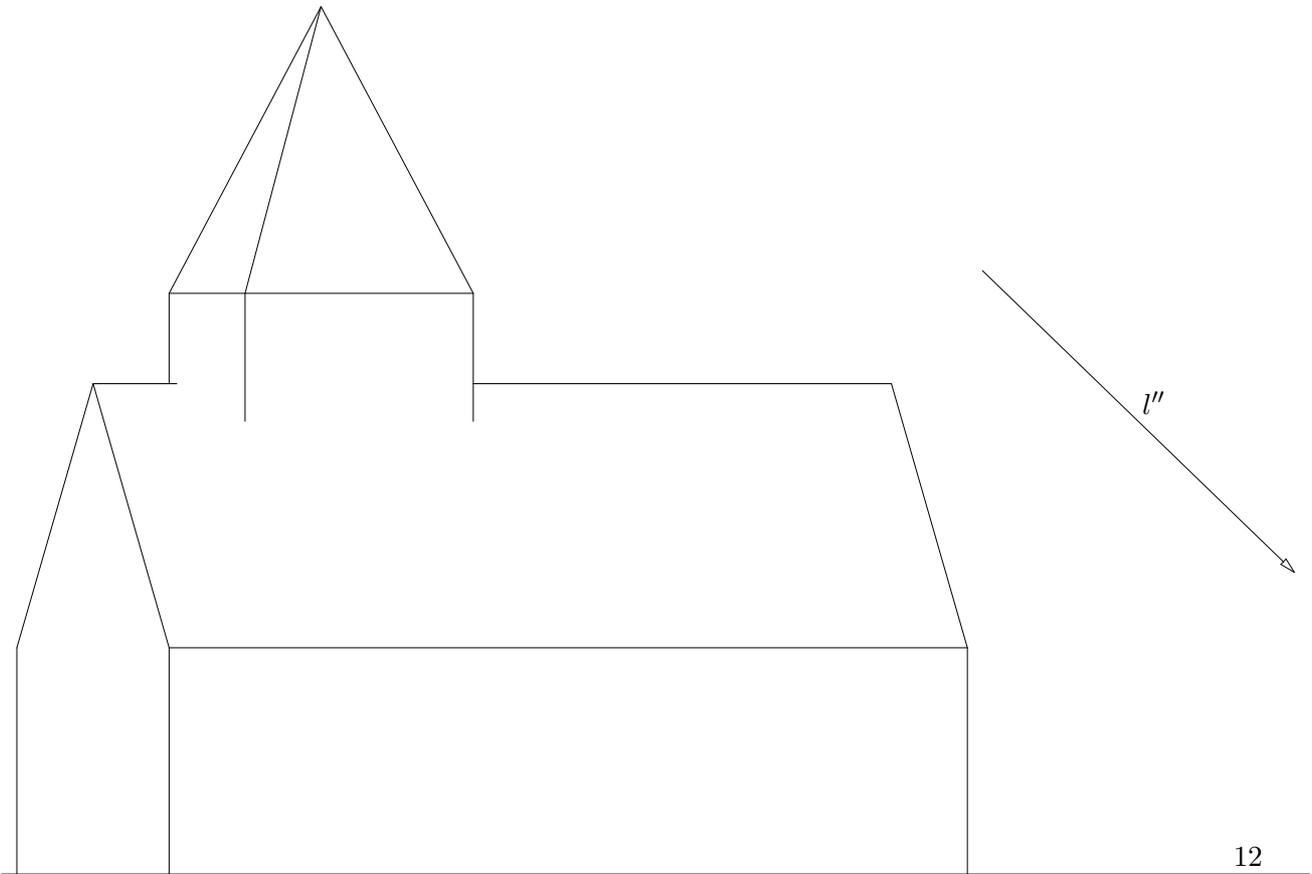


2. In Grund- und Aufriss ist durch zwei sich schneidende Geraden a und b eine Ebene ε gegeben. Konstruieren Sie die Spurgeraden von ε . (2 Punkte)

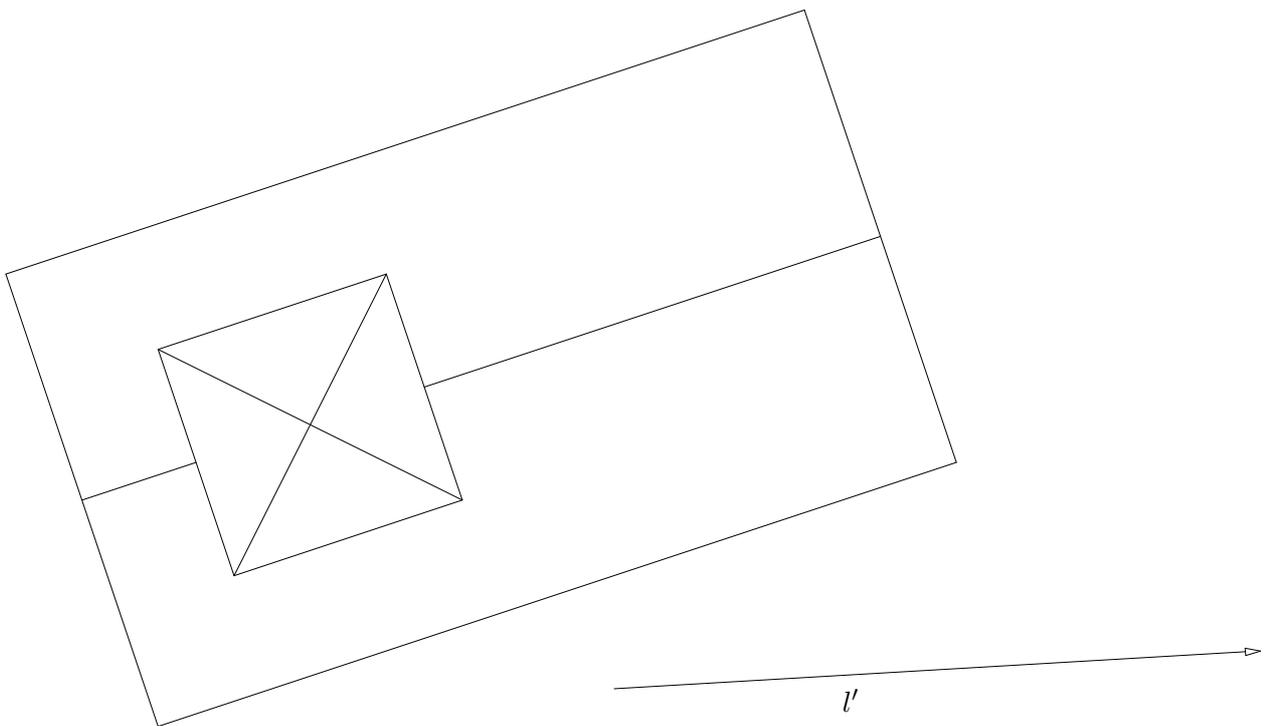


3. Konstruieren Sie von dem in Grund- und Aufriss gegebenen Gebäude

- i) die Verschneidung des Turms mit den Dachebenen sowie
- ii) die Eigen- und Schlagschattengrenzen (auf dem Gebäude und in der Grundrissebene) bei Parallelbeleuchtung in Richtung l . (8 Punkte)



12



Abgabe: Bis Dienstag, 29.5.2007, 13.15 Uhr im Einwurfbasten bei Zimmer 328 oder am 29.5.2007 vor der Übung.