



Schriftliche Prüfung aus Darstellende Geometrie (für Architektur)
am (Prüfer: Univ.-Prof.Dr.O. Röschel)

Name:.....

Kenn- und Matrikelnummer:

1. Theorie (8 Punkte):

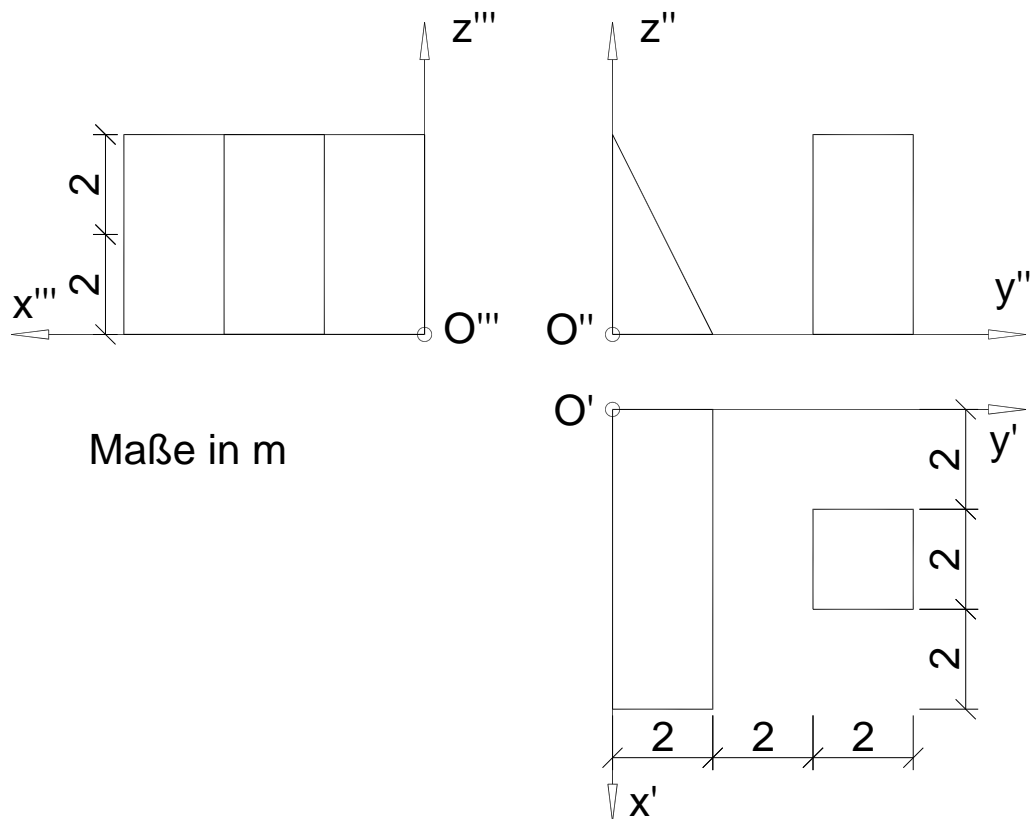
a) **Geben Sie die Schattenregeln an (3 Punkte):**

b) **Was ist ein Fluchtpunkt (2 Punkte)?**

c) **Zählen Sie die regulären (regelmäßigen) Polyeder auf (3 Punkte):**

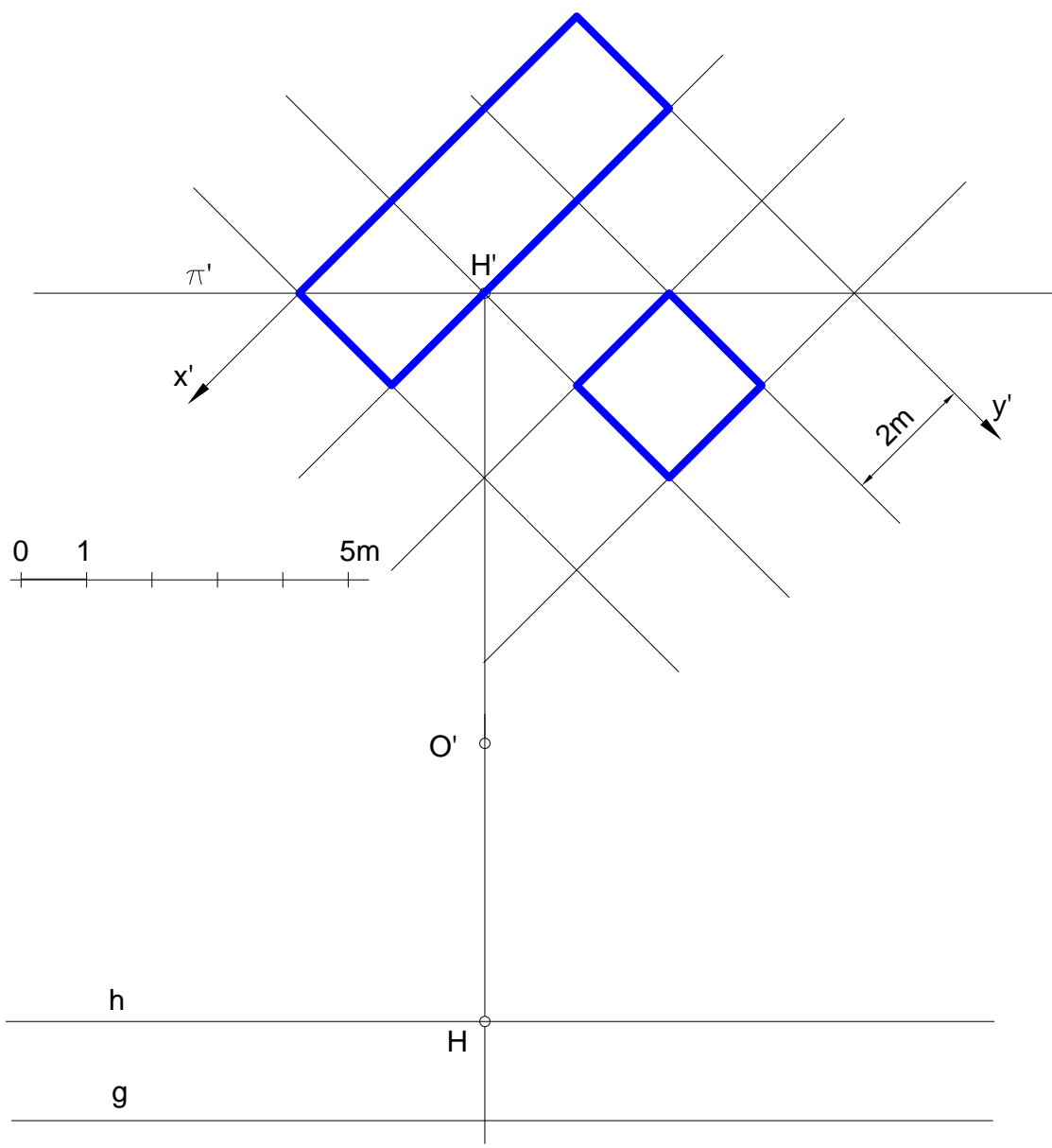
2. Konstruktionsbeispiel (siehe 2. Seite) (8 Punkte):

Konstruieren Sie das in Grund-, Auf und Kreuzriss gegebene Objekt in der umseitig angegebenen Perspektive bei lotrechter Bildebene. Bestimmen Sie insbesondere den Schlagschatten für Parallelbeleuchtung am Objekt und auf der Grundebene für die Lichtrichtung mit dem Fluchtpunkt L_u^c .



Notenschlüssel:

- 0 – 7 Punkte: ngd(5)
- 8 – 10 Punkte: gen (4)
- 11-12 Punkte: bef (3)
- 13 – 14 Punkte: gut (2)
- 15 – 16 Punkte: sgt (1)



L_u^C

