

Memo zum Test von nächsten Montag:

- 1) Es handelt sich um einen Minimaltest, bestehend aus einer Aufgabe.
- 2) Das Resultat zählt nur $\frac{1}{5}$ der Note (und nicht $\frac{1}{2}$), welche zusammen mit dem Körperprojekt entstehen wird.
- 3) Es wird in einer Viertelstunde eine Aufgabe des folgenden Typs zu lösen sein:

Gegeben: Ebene E durch drei Punkte P1, P2, P3 und 3 Geraden g1, g2, g3 durch die Punktepaare (Q,Q1), (Q,Q2), (Q,Q3). (Die Koordinaten sind in Zahlen gegeben.) Die Geraden schneiden E in S1, S2 und S3.

Problem: Berechne diese Punkte und damit das Volumen des Tetraeders, das durch S1, S2, S3 und Q gegeben ist.

Für die Lösung dieses Aufgabentyps kann man sich vorher ein Konzept erarbeiten (maximal eine A4-Seite).