

# Taso avaruudessa

- Taso on täysin määrätty, jos tiedetään
  - 3 tason pistettä, jotka eivät ole samalla suoralla
  - 1 tason piste ja 2 erisuuntaista tason vektoria  $\bar{u}$  ja  $\bar{v}$  eli tason suuntavektorit
- Taso kulkee pisteen  $A$  kautta ja sillä on suuntavektorit  $\bar{u}$  ja  $\bar{v}$ . Piste  $P$  on tasossa jos ja vain jos on olemassa sellaiset  $s$  ja  $t$ , että

$$1. \overline{AP} = s\bar{u} + t\bar{v}$$

TAI

$$2. \overline{OP} = \overline{OA} + s\bar{u} + t\bar{v}$$

Tason  
parametrimuotoinen  
yhtälö

