

Valmennusviikonvaihe 20.–22.2.2015

Esivalmistelua avaruusgeometrian jaksoon

1. Palauta mieleesi tai selvitä itsellesi, kolmiulotteisen geometrian peruskäsitteet: taso; monitahokas, monitahokkaan kärki, särmä ja sivu eli (sivu)tahko; diedri, triedri (kolmitahkoinen soppi), soppi, avaruuskulma, prisma ja pallo.
2. Mieti, miksi seuraava väite on tosi: jos a , b ja c ovat suoria avaruudessa ja $a \parallel c$ sekä $b \parallel c$, niin $a \parallel b$.
3. Selvitä itsellesi, miten diedrin suuruus määritellään ja milloin kaksi tasoa ovat kohtisuorassa toisiaan vastaan.