

1. Täydennä edellisen harjoituksen vektoriluokkaa määrittelemällä sille kopiomuodostin ja sijoitusoperaattori.
2. Johda vektoriluokasta pinoluokka lisäämällä ainakin **push**- ja **pop**-operaatiot. Myös pino-olio pitäisi pystyä muodostamaan kopioimalla ja sijoitusoperaationkin pitäisi toimia.
3. Ylikuormaa kertolaskuoperaattori $*$ siten, että $\mathbf{a} * \mathbf{b}$ antaa tulokseksi vektoriolioiden $\mathbf{a}$ ja $\mathbf{b}$ skalaaritulon, ts.

$$\mathbf{a} * \mathbf{b} = \sum_i \mathbf{a}_i \mathbf{b}_i.$$