

Olgu arvsirgel antud punktid $x_1, x_2, \dots, x_n$. Leia mingi komplekt lõike, nii et

- Iga lõigu pikkus on 1.
- Iga punkt x_i kuulub mõnele neist lõikudest.
- Lõikude arv on minimaalne võimalik.

(s.t. kirjuta programm, mis seda ülesannet lahendab; ta saab sisendina punktid $x_1, \dots, x_n$ ja peab väljastama sobiva lõikude komplekti). Tõesta, et su lahendus on korrektne.