

## 2. Kalkulaator (kalk)

1 sek

30 punkti

Kirjutada programm, mis arvutab antud aritmeetilise avaldise väärtuse.

**Sisend.** Ainsal real pikkusega kuni 100 märki on aritmeetiline avaldis, mis koosneb mitte-negatiivsetest täisarvudest, neljast põhitehtest ja sulgudest. Võib eeldada, et nii avaldises esinevad arvud, avaldise väärtuse arvutamisel tekkivad vahetulemused kui ka avaldise väärtus jäävad 32-bitiste täisarvude määramispiirkonda. Lisaks võib eeldada, et ükski jagaja ei ole null ja kõigi jagamiste tulemused on täisarvud.

**Väljund.** Ainsale reale väljastada sisendis antud avaldise väärtus.

<b>Näide.</b>	Sisend	Väljund
	2+3	5

<b>Näide.</b>	Sisend	Väljund
	2+3*4	14

**Hindamine.** Testides koguväärtusega 10 punkti ei sisalda avaldised korrutamist, jagamist ega sulge. Järgmistes testides koguväärtusega samuti 10 punkti ei sisalda avaldised sulge. Ülejäänud testides lisapiiranguid ei ole.

**Märkus.** Testimissüsteem seda ei kontrolli, aga harjutuse mõte on programmeerida avaldise väärtuse arvutamine ise, kasutamata programmeerimiskeele standardfunktsioone `eval`, `exec` j.n.e.