

2. Korduvad elemendid (a2)

1 sekund

6 punkti

Kirjutada programm, mis saab arvumassiivi A ja vastab küsimustele “mitu korda esineb arv X massiivis A ?”.

Sisend. Tekstifaili `a2sis.txt` esimesel real on massiivi pikkus N ($1 \leq N \leq 100\,000$) ja küsimuste arv K ($1 \leq K \leq 100\,000$). Järgmisel N real on massiivi elemendid: igal real üks täisarv A_i ($1 \leq A_i \leq 1\,000\,000\,000$). Järgmisel K real on küsimused: igal real üks täisarv X_i ($1 \leq X_i \leq 1\,000\,000\,000$).

Väljund. Tekstifaili `a2val.txt` väljastada täpselt K rida. Reale number i väljastada üks täisarv, mis näitab, mitu korda esineb arv X_i massiivi A elementide hulgas.

Näide.	a2sis.txt	a2val.txt
	3 2	0
	2	2
	0	
	2	
	1	
	2	

Massiivi A elemendid on 2, 0, 2. Arv 1 esineb nende hulgas 0 korda, arv 2 aga 2 korda.