

1. Tähtsad meilid (meil)

1 sekund

20 punkti

Tänapäeval võib inimene saada päevas sadu meile, aga muidugi ei jõua keegi nii palju lugeda. Sellepärast tahab Juku esile tõsta meilid, mille saatjad on tema aadressiraamatus.

Kirjutada programm, mis saab Juku aadressiraamatu sisu ja talle saabunud meilide saatjate aadressid ning tuvastab, mitu neist meilidest peaks esile tõstma.

Sisend. Tekstifaili `meilsis.txt` esimesel real on Juku aadressiraamatu kannete arv N ($1 \leq N \leq 1000$) ja järgmisel N real igäihel üks meiliaadress pikkusega 1 kuni 50 märki.

Faili järgmisel real on saabunud meilide arv M ($1 \leq M \leq 10000$) ja järgmisel M real igäihel ühe meili saatja aadress pikkusega 1 kuni 50 märki.

Meiliaadressid võivad sisaldada väikesi ladina tähti (`a...z`), numbreid (`0...9`), punkte (`.`) ja at-märke (`@`).

Väljund. Tekstifaili `meilval.txt` ainsale reale väljastada üks täisarv: esiletõstetavate meilide arv.

Näide.	<code>meilsis.txt</code>	<code>meilval.txt</code>
	3	1
	<code>kati@eesti.ee</code>	
	<code>lauri@arvuti.net</code>	
	<code>mati@eesti.ee</code>	
	4	
	<code>unknown@somewhere.com</code>	
	<code>robot@spam.com</code>	
	<code>kati@eesti.ee</code>	
	<code>mati@xxx.org</code>	

Saabunud 4 meili hulgas on ainult 1 selline, mille saatja on Juku aadressiraamatus.

Hindamine. Testides koguväärtusega 10 punkti kehtivad lisaks piirangud $N = 3$ ja $M \leq 10$.