

Leffakokoelma

Uolevilla on suuri leffakokoelma, josta hän on ylpeä. Uolevi laati listan, jossa on jokaisen leffan nimi. Sitten Uolevi näytti listaa Maijalle.

Maija: ”En usko, että kokoelmasi on noin suuri. Olet varmaan laittanut saman leffan monta kertaa.”

Uolevi: ”Olen varma, että jokainen leffa esiintyy vain kerran listassa.”

Tehtäväsi on selvittää, kumpi on oikeassa, Maija vai Uolevi.

Syöte

Syötteen ensimmäisellä rivillä on kokonaisluku n , leffojen määrä. Leffojen määrä on korkeintaan 100000. Sitten jokaisella seuraavalla rivillä on yhden leffan nimi listalla. Jokainen nimi muodostuu kirjaimista A...Z ja siinä on korkeintaan 20 merkkiä.

Tuloste

Ohjelman täytyy tulostaa yksi rivi tietoa: ”Maija”, jos Maija on oikeassa (jokin leffa esiintyy monta kertaa listalla), tai ”Uolevi”, jos Uolevi on oikeassa (jokainen leffa esiintyy vain kerran). Jos leffa esiintyy monta kertaa, sen nimi on täsmälleen sama kaikilla kerroilla.

Esimerkkejä

Syöte

3
TAPPAJAHAI
MANAAJA
TAPPAJAHAI

Tuloste

Maija

Syöte

3
TAPPAJAHAI
MANAAJA
TITANIC

Tuloste

Uolevi