



Sausainiai (pilno atsako uždavinys)

Šio uždavinio herojus — ponas Vytas, kurio mėgstamiausias laisvalaikio užsiėmimas yra sausainių valgymas. Laikui bėgant jis tapo toks įžymus savo subtiliu skonio jautimu, kad garsi firma „Krekerių magija“ paprašė jo paslaugų, vertinant gaminių kokybę. Vytas turi aprašyti savo potyrius ragaujant naujai sukurtas sausainių rūšis.

„Krekerių magija“ iš naujų sausainių rūšių sudarė asortį ir įteikė Vytui jų dėžutę. Sausainiai yra skaičių formos, o skirtingos formos reiškia skirtingas rūšis. Sausainiai dėžutėje išdėlioti eile atsitiktine tvarka. Vytas norėtų žinoti, kiek skirtingų rūšių jam teks degustuoti, kad galėtų geriau pasiplanuoti savo dienotvarkę ir turėtų laiko atlikti užduotį profesionaliai.



Užduotis. Žinoma, kiek sausainių yra dėžutėje ir kokia tvarka jie išdėlioti. Parašykite programą, kuri nustatytų, kiek skirtingų sausainių rūšių sudaro asortį.

Pradiniai duomenys. Pirmoje duomenų failo eilutėje įrašytas sveikasis skaičius n , nurodantis sausainių kiekį dėžutėje. Kiekvienoje tolesnėje n eilučių pateikiamas sveikasis skaičius a_i , reiškiantis i -ojo sausainio rūšį.

Rezultatai. Į rezultatų failą įrašykite vieną sveikąjį skaičių — kiek skirtingų sausainių rūšių yra asortį dėžutėje.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
5 1 2 2 3 1	3	Asortį sudaro trys sausainių rūšys: „1“, „2“ ir „3“.
Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
2 15 22	2	Asortį sudaro dvi sausainių rūšys: „15“ ir „22“.

Ribojimai. $1 \leq n \leq 100$, $1 \leq a_i \leq 30$.