

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА ТОПЧЕТА

Понеже броят n на сандъчетата е голям, не е възможно да се направи моделиране чрез масив с размер n , в чиито клетки да се записва и натрупва броят на съответните топчета за всяко сандъче..

Използван е едномерен масив с размер k . В неговите клетки се записват номера на сандъчета, в които има поставено поне едно топче. Накрая програмата отпечатва разликата между n и броя на използваните клетки от този масив.

Автор: Емил Келеведжиев