

C. Shoes Easy

"Nai mrazim obiknovenna kifla da mi se prai na kroasan"

-- flirt4e.com

Много цивилизации са се сблъсквали с така наречения "обувчен проблем"*. И докато хората на планетата Земя още не са проклели нозете си и не са започнала да летят, обувките си остават сериозен проблем (поне в средите на Елеонора). Както всеки от вас сигурно знае, крайно недопустимо е две (или повече) момичета в училище да ходят с еднакви дрехи, прически или обувки. За това намирането на съответните аксесоари изобщо не е толкова лесна задача – ако Ели определи някакъв коефициент колко ѝ харесва даден чифт обувки (висок ток, по възможност дънките да могат да влязат вътре и т.н.), то не винаги е изгодно за нея да вземе тези с най-високата стойност (например ако някое момиче в училището ѝ вече си е взела същия модел). За това тя би желала да знае при разходката си по моловете не задължително стойността на най-хубавите обувки, а стойността на **k**-тия по оценка чифт.

Вход: На първия ред на стандартния вход ще бъде зададен броят обиколки по магазините на Ели – цялото число **T**. Следващите **T** теста ще се състоят от по два реда. Първият от тях ще съдържа числата **N** и **K** – колко чифта обувки е оценила Ели и коя по ред стойност иска да знае тя ($1 \leq K \leq N \leq 1000$). На следващия ред ще има **N** цели числа **A_i**, задаващи оценките на харесаните от нея ботушки ($0 \leq A_i \leq 1,000$).

Изход: За всеки тест на стандартния изход изведете на отделен ред по едно число – стойността на **k**-тите по хубост обувки.

Примерен вход:	Примерен изход:
2	666
3 1	3
42 13 666	
4 3	
1 3 3 7	

Пояснения по изхода: В първия тест имаме три чифта ботушки и се търси стойността на най-хубавите от тях. Във втория тест обувките се подреждат 7, 3, 3, 1, като третите по оценка са със стойност 3.

* "Пътеводител на Галактическия Стопаджия", Дъглас Адамс