

Elections

СЕЗОН 7 – ВТОРИ РУНД – 50 точки



Отново дойде време за избори. Навсякъде е облепено с плакати, разнася се мирис на кебапчета, чуват се поп-фолк ритми, а на Иванчо му е възложена задачата да напише програма, която изчислява така очакваните резултати.

Един кандидат се счита за победител, ако е получил **поне 50%** от вота на гласуващите и освен това е получил **строго по-голям** брой гласове от всички останали кандидати. В противен случай победител няма.

Вход

От първия ред на файла `elections.in` се въвеждат брой кандидати N и брой на гласоподавателите M . Следват M реда, всеки от които съдържа по едно число a_i – номера на кандидата, за когото е гласувал i -тия гласоподавател.

Изход

В изходния файл `elections.out` отпечатайте номера на победителя от изборите, както и получения процент гласове, закръглен до точно 2 знака след запетаята. Ако такъв няма да се отпечата "No winner" (без кавичките).

Ограничения

$$1 \leq N, M \leq 100$$

$$1 \leq a_i \leq N$$

Ограничение за време: 0.5 сек

Ограничение за памет: 256 MB

Примерни тестове

Вход (elections.in)	Изход (elections.out)
2 3 1 1 2	1 66.67
3 3 1 2 3	No winner