

CODE@BURGAS



УЧЕНИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ ПО ПРОГРАМИРАНЕ
[HTTPS://CODEBURGAS.COM/](https://codeburgas.com/)

БУРГАСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ
[HTTPS://WWW.BFU.BG](https://www.bfu.bg)

ОБЩИНА БУРГАС
[HTTP://WWW.BURGAS.BG](http://www.burgas.bg)

ГРУПА В. ЗАДАЧА В. ДВОИЧНИ ЧИСЛА

Тъй като учениците от училище Хогуъртс са много добри по програмиране и математика, те решават бързо всички задачи и бързо им става скучно, решили да се състезават. Те започнали смятат в двоична бройна система и да се обзалагат за броя на единиците в двоичния запис на числото. Помогнете на учениците да определят победителя в състезанието.

Вход:

На първия ред се въвеждат броят на учениците и десетичното число, разделени с интервал. На втория ред се въвеждат предположенията на всеки ученик за броя на единиците в двоичния запис на числото.

Изход:

На стандартния изход се извежда номерът на ученика с най-близък резултат (ако са повече от един, се извеждат разделени с интервал на 1 и същи ред, в реда, в който са въведени).

Примерен вход	Примерен изход
3 6 3 2 1	2

