اميرمحمد يركار

امیر محمد یک آرایه به طول n که به صورت a₁, a₂, ..., a_n است دارد. و چون حوصله اش سررفته تصمیم دارد روی آرایه اش کار کند. او میخواهد تعدادی عدد را به شکل

برای هر کدام از i_1 , i_2 , i_3 , i_4 , i_5 , i_6 از اندیس i_6 از اندیس i_6 تعداد عدد برای هر کدام از i_6 ها بفهمد در i_6 , i_6 , i

ورودى:

در خط اول آن عدد m , m (10^5) m , m) که به ترتیب نشان دهنده تعداد اعضای آرایه و تعداد اندیس های مورد نظر،

در $n \stackrel{4}{\rightleftharpoons} n$ به شکل a_1, a_2, \dots, a_n که نشان دهنده ی اعضای آرایه،

و در m خط بعدی i_{m} , i_{m} , i_{m} که اندیس های مورد نظر هستند می آید.

خروجي:

در m خط جواب را به ازای ij بدست آورید.

نمونه ورود*ی* 1:

10 10

خروجي1:

نمونه ورودي 2: خروجي 2:

توضیح: در این نمونه از index شماره 6 تا آخر 2 و 4 و 8 را داریم که 3 عدد متمایز هستند. در خط بعدی از 4 index تا آخر 3 و 4 و 8 را داریم که اعداد 3 و 2 و 4 و 8 متمایز هستند. در خط بعدی از index شماره 2 تا آخر اعداد 4 3 4 3 که اعداد 2 و 3 و 4 و 6 و 8 متمایز هستند.