

Төрсөн өдрийн шоколад

Лилид Роны төрсөн өдрөөр хуваан идэх шоколад байгаа. Нүд болгон нь дээрээ тоотой.

Лили Ронд төрсөн өдрийнх нь сарын хэмжээний урттай нүдэн дээрх тоонуудыг нь нийлбэр өдөртэй нь адилхан байхаар өгөхийг хүсч байгаа.

Лилид хэдэн янзаар шоколадаа Ронд өгч болох боломжийг тооцоолж туслаарай.

Жишээлбэл шоколадны нүдэн дээрх тоонууд $s[2,2,1,3,2]$

Роны төрсөн сар нь $m=2$ харин төрсөн ӨДӨР нь $d=4$ бол $\{2,2\} \{1,3\}$ гэж 2 янзаар өгч болох учир 2 гэж хэвлэнэ.

Оролт

Эхний мөрөнд шоколадны нүдний тоо n өгөгдөнө. $1 \leq n \leq 100$.

Дараагийн мөрөнд нүд болгон дээрх тоо дарааллаараа зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө. Нүдэн дээрх тоо 5-с хэтрэхгүй.

Сүүлийн мөрөнд Роны төрсөн өдрийг илэрхийлэх d болон m тоо өгөгдөнө.

$1 \leq d \leq 31$, $1 \leq m \leq 12$.

Гаралт

Лили хэдэн янзаар шоколадаа Ронд өгч болох боломжийн тоо.

Жишээ

Оролт 1

5
1 2 1 3 2
3 2

Гаралт 1

2

Оролт 2

6
1 1 1 1 1 1
3 2

Гаралт2

0

