

Үүлэн дээгүүр дахин үсэрч байна

Аэрид үүлэн дээр үсэрдэг тоглоом тоглож байна. Энэ тоглоомон дээр дугаарлагдсан үүлнүүд байдаг ба 2 янз байдаг.

Жирийн үүл 0 -ээр Аянгатай үүл 1-ээр тэмдэглэгдэнэ.

Тоглоом эхлэхэд $s=100$ энергитэй байх ба байгаа байрнаасаа урагш k дэх үүл рүү үсэрдэг.

Үсрэлт хийх болгонд 1 энерги хасагдана харин аянгатай үүлэн дээр буувал нэмж 2 энерги хасагдана.

Тэрээр $s[0]$ үүлнээс эхлэн тойрон дахиж $s[0]$ дээр ирэхэд тоглоом дуусна.

Нийт n үүл байдаг бол тоглоом дуусахад Аэрид хэдэн энергитэй болох вэ?

Оролт

n болон k тоо эхний мөрөнд зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

$2 \leq n \leq 25, 1 \leq k \leq n, n\%k=0.$

Дараагийн мөрөнд $s[0]$ -с $s[n-1]$ хүртэл үүлийн байдлыг илэрхийлэх 1 юм уу 0-үүд өгөгдөнө.

Гаралт

Тоглоом дуусахад Аэрид-д байх энергийг хэвлэнэ.

Жишээ

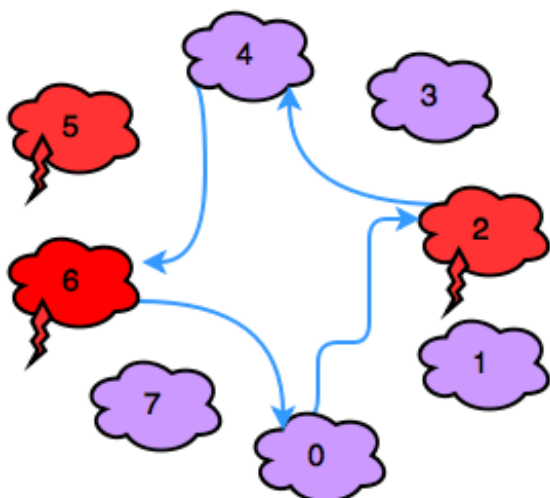
Оролт

8 2
0 0 1 0 0 1 1 0

Гаралт

92

Тайлбар



100-1-2=97

97-1=96

96-1-2=93

93-1=92

Орчуулсан : Дархан-Уул аймгийн Монгол-Оюу сургуулийн 11.1 ангийн сурагч Э.Цэлмэг