

Утоп

Утоп мод бол жилд 2 удаа өсдөг мод. Хавар болгон өмнөхөөсөө 2 дахин урт болдог. Харин зун 1 метрээр өсдөг.

Лаура Утоп модыг хавар болох гэж байхад 1 метрийн урттай тарьж эхэлсэн бол n дэх мөчлөг дээр мод хэдэн метр байхыг олоорой.

$n=5$ үед мод хэрхэн ургасныг харъя.

Мөчлөг Модны урт

0 1

1 2

2 3

3 6

4 7

5 14

Оролт

Эхний мөрөнд тестийн тоо t өгөгдөнө. $1 \leq t \leq 10$

Дараагийн t шинэ мөр бүрт n тоо өгөгдөнө. $0 \leq n \leq 60$

Гаралт

Тест бүрд харгалзан Шинэ мөрөнд модны уртыг хэвлэнэ.

Жишээ

Оролт

3

0

1

4

Гаралт

1

2

7

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