مصففان

دقىقە	90	:	حل	تخميني	نمان	•

• دانلود تست های برنامه

برنامه ای بنویسید که تنها به کمک یک صف (با اعمال enqueue و dequeue)، تمام اعداد صفر تا n را در مبنای دو از کوچک به بزرگ چاپ کند.

در واقع رشته هایی که از صف dequeue می کنید باید اعداد باینری به ترتیب صعودی باشند.

ورودي

ورودی تنها شامل عدد n می باشد.

خروجي

خروجی برنامهی شما باید شامل عدد باینری از صفر تا عدد n (در ورودی داده می شود) از کوچک به بزرگ (غیرنزولی) باشد.

مثال

ورودي

5

خروجي

0

1

10

1 of 2

11

100

101

نکته: برای این سوال باید خودتان ساختمان داده صف را پیاده سازی کنید و بعد از گرفتن نمره کامل کد شما توسط تی ای ها برسی میشود.

2 of 2