Задача 1. (+1 Recursion)

Професор Х се забавлява като съставя интересни числови редици. Последното му творчество е следната редица:

1, 121, 1213121, 121312141213121, …

Първият член на редицата е 1. Всеки от следващите членове се получава от две копия на предходния член на редицата, между които е изписан поредният номер на текущия член. Тъй като дължината на числата в редицата нараства много бързо и ръчното им изписване е доста трудоемко, професорът се нуждае от програма, която да извежда посочения от него член на тази редица. Помогнете му като напишете програма, която по въведено цяло положително число n < 20 извежда n-тия член на редицата, следван от знак за нов ред.

Пример:

Вход

5

Изход

1213121412131215121312141213121