

Problema 02 - natalia

Natalia está aprendendo a contar com os dedos. Quando o papai dela lhe diz um número n ($1 \leq n \leq 10$), ela pergunta “O que é n , Papai?”, o que pode ser entendido como “Quantos dedos eu devo levantar em cada mão tal que o total seja n ?”

Para simplificar a situação, o papai dela lhe dá a representação correta dos dedos segundo as seguintes regras:

- o número pode ser representado usando uma mão ou duas;
- se o número é representado com as duas mãos então, o número maior é exibido primeiro.

Por exemplo, se Natalia perguntar “O que é 4, Papai?”, o pai dela deve responder

- 4 eh 4
- 4 eh 3 e 1
- 4 eh 2 e 2

A sua tarefa é certificar-se que o pai de Natalia saiba o número de repostas diferentes ele tem que dar.

Entrada

Um inteiro simples, n ($1 \leq n \leq 10$).

Saída

A saída é número de maneiras diferentes de produzir o número usando até duas mãos, obedecendo as regras descritas.

Exemplo de entrada

4

Exemplo de saída

3