

ณ ค่ายอบรมเข้มเพื่อการแข่งขันคอมพิวเตอร์โอลิมปิกระดับตอทย
มีผู้สนใจเข้าร่วมมากมาย รวมถึงคนที่มีชื่อเสียงโด่งดังต่างตางนานา เช่น
คุณชายเล ผู้มีความสามารถด้านการเขียนโปรแกรมเป็นอย่างสูง เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม

การอบรมอย่างหนักยอมนทำให้เกิดความเครียดแก่ผู้คนในค่ายเป็นธรรมดา
พวกเขาเหล่านั้นจึงหาเกมมาคลายเครียด
และหนึ่งในเกมทีได้รับความนิยมในกลุ่มพวกเขาเหล่านั้นคือ เกม Defense of
The Ancient หรือรู้จักกันดีในนาม DOTA
เกมนี้จะมีผู้เล่นเข้าร่วมแข่งขันไม่เกิน 25 คนและแบ่งออกเป็น 2 ฝ่าย คือ
Sentinel และ Scourge

นายชายเลหลังจากเล่นเกมจนหายเครียดแล้ว ก็เกิดข้อสงสัยขึ้นว่า ถ้ามีผู้เล่น N
คน เข้าร่วมเกม DOTA จะมีวิธีแบ่งฝ่ายให้ผู้เล่นทั้งหมดก็วิธี โดยมีเงื่อนไขว่า
จำนวนผู้เล่นทั้งสองฝ่ายมีค่าตางกันไม่เกิน 1 (ผู้เล่นแต่ละคนมีความตางตางกัน
และ ฝ่ายทั้งสองก็ตางตางกันด้วย)

งานของคุณ

จงเขียนโปรแกรมทีรับจำนวนผู้เล่นเกม DOTA
และคำนวณวิธีในการแบ่งฝ่ายทั้งหมดที่เป็นไปได้ โดยมีเงื่อนไขว่า
จำนวนผู้เล่นทั้งสองฝ่ายมีค่าตางกันไม่เกิน 1

ข้อมูลนำเข้า

มีตัวเลขจำนวนเต็ม N ($1 \leq N \leq 25$) แทนจำนวนผู้เข้าเล่นเกมในรอบหนึ่งๆ

ข้อมูลส่งออก

จำนวนเต็มหนึ่งจำนวนแทนจำนวนวิธีการแบ่งฝ่ายทั้งหมดที่เป็นไปได้
โดยมีเงื่อนไขว่า จำนวนผู้เล่นทั้งสองฝ่ายมีค่าตางกันไม่เกิน 1

ที่มา

การแข่งขัน IOI Thailand League เดือนสิงหาคม 2553

โจทย์โดย: วรภัทร จรางกุล

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
1	2
2	2
4	6