



# עצרת!

מגבלת זמן: 1 שניות  
מגבלת מקום: 2 ג'יגה בייט

לרגל הפתיחה החגיגית של נבחרת התכנות התחרותי באוניברסיטת חיפה, ביקשו המאמנים מכל הסטודנטים שבנבחרת (והגיעו לאימון הראשון) להסתדר בשורה. לאחר שהסתדרו כולם בסדר כלשהו, תהו המאמנים לעצמם: כמה דרכים יש לסדר את  $n$  הסטודנטים בשורה?

באופן פורמלי, נוכל לתאר כל סטודנט על ידי מספר המייצג אותו. שני סידורים של סטודנטים  $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n$  ו-  $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_n$  יקראו שונים אם קיים  $i$  כך ש-  $\alpha_i \neq \beta_i$ .

## קלט ופלט

הקלט יכול מספר אחד בלבד  $n$  ( $0 \leq n \leq 20$ ). עליכם להדפיס מספר אחד בלבד: מספר הדרכים לסדר את  $n$  הסטודנטים בשורה.

## דוגמאות

קלט דוגמה א	פלט דוגמה א
5	120
קלט דוגמה ב	פלט דוגמה ב
0	1