|  |  |
| --- | --- |
| A | 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 הסטודנטים בשורה?

באופן פורמלי, נוכל לתאר כל סטודנט על ידי מספר המייצג אותו. שני סידורים של סטודנטים ו־ יקראו שונים אם קיים כך ש־.

## קלט ופלט

הקלט יכיל מספר אחד בלבד . עליכם להדפיס מספר אחד בלבד: מספר הדרכים לסדר את הסטודנטים בשורה.

## דוגמאות

|  |  |
| --- | --- |
| פלט דוגמה | קלט דוגמה |
| 120 | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| פלט דוגמה | קלט דוגמה |
| 1 | 0 |