

SUBMAJ

נתונה סדרה של N מספרים שלמים שכל אחד מהם בטווח $1, \dots, K$. יש בתוך הסדרה הזו $\frac{N(N+1)}{2}$ קטעים רצופים. נגיד שקטע כזה הוא קטע טוב אם יש מספר שמופיע בו **יותר** מכל שאר המספרים האחרים יחד (כלומר - יותר מחצי מהקטע זה אותו מספר). צריך לספור כמה קטעים טובים יש בסדרה הנתונה.

קלט

בשורה הראשונה שני מספרים: N ואחריו K . בשורה השנייה N מספרים מופרדים ברווחים, שמתארים את הסדרה.

פלט

שורה אחת ובה מספר אחד - מספר הקטעים הטובים בסדרה הנתונה.

דוגמאות

קלט

```
5 2
1 2 1 2 1
```

פלט

```
9
```

קלט

```
3 7
5 5 6
```

פלט

```
5
```

ניקוד

- במשימה זו יש 50 קלטים, וכל אחד מהם שווה שתי נקודות.
- בכל הקלטים מתקיים $1 \leq N \leq 500,000$ וגם $1 \leq K \leq 110,000$.
- יש קבוצה של קלטים ששוויים יחד הוא 10 נקודות, ומתקיים בהם $1 \leq N, K \leq 20$.
- יש קבוצה של קלטים ששוויים יחד הוא 40 נקודות, ומתקיים בהם $1 \leq N \leq 5,000$ וגם $1 \leq K \leq 2,000$.

מגבלות

- זמן: 0.3 שניות (שימו לב למגבלת הזמן, שקלו להשתמש ב-printf/scanf).
- זיכרון: 256MB.