

## Notice

לכל משימה יש חבילת קבצים מצורפים שאתם יכולים להוריד ממערכת התחרות.

עבור כל המשימות:

- הקבצים המצורפים מכילים גריידרים לדוגמה, דוגמאות מימוש, טסטקייסים לדוגמה, וסקריפטי קמפול.
- אתם יכולים להגיש עד 50 הגשות בכל משימה, ועליכם להגיש בדיוק קובץ אחד בכל הגשה.
- שם הקובץ שעליכם להגיש נתון בראש דף תיאור המשימה. עליו לממש את הפונקציות המתוארות בדף תיאור המשימה באמצעות החתימות המתוארות בדוגמאות המימוש.
- אתם יכולים לממש פונקציות אחרות כרצונכם.
- בעת בדיקת התוכנית שלכם עם הגריידר לדוגמה, על הקלט שלכם להתאים לפורמט ולחסמים מדף תיאור המשימה, אחרת, התנהגויות לא צפויות עלולות להתרחש.
- בקלטים לגריידר לדוגמה, כל שני סימונים (tokens) עוקבים בשורה מופרדים ברווח בודד, אלא אם כן פורמט אחר מצוין במפורש.
- בעת בדיקת הקוד שלכם על המחשב המקומי שלכם, אנו ממליצים לכם להשתמש בסקריפט שנמצא בחבילת הקבצים המצורפים. מערכת הבדיקות תשתמש בדגל `-std=gnu++17` בעת הקמפול, אבל אתם יכולים להסיר או להחליף אותו אם המחשב המקומי שלכם לא תומך בו.

## קונבנציות

דפי תיאור המשימה מציגים חתימות בעזרת שמות טיפוסים גנריים: `int`, `void`, `string`, `int`, `int64`, ו-`string[] []` (מערך דו-מימדי).

ב-C++, הגריידרים משתמשים בטיפוסים או במימושים המתאימים, כדלקמן:

אורך a המערך	<code>string[][]</code>	<code>int[]</code>	<code>int64</code>	<code>int</code>	<code>string</code>	<code>void</code>
<code>a.size()</code>	<code>std::vector&lt;std::vector&lt;std::string&gt;&gt;</code>	<code>std::vector&lt;int&gt;</code>	<code>long long</code>	<code>int</code>	<code>std::string</code>	<code>void</code>

## מגבלות

המגבלות עבור כל המשימות זמינות בעמוד ה-"Overview" במערכת התחרות.