

משימה זו נועדה לעזור לכם להכיר את המערכת SIO2.

קלט

השורה הראשונה מכילה מספר שלם t המסמן את מספר הטסטים. כל אחת מבין t השורות הבאות מתארת טסט אחד. השורה i -ה מכילה שני מספרים שלמים חיוביים a_i ו- b_i .

פלט

בשורה i -ה הדפיסו מספר שלם אחד -- התוצאה של $a_i \cdot b_i$.

דוגמה

עבור הקלט:

```

2
1 1
3 5

```

התוצאה הנכונה היא:

```

1
15

```

הסבר של הדוגמה: מתקיים $1 \cdot 1 = 1$ וגם $3 \cdot 5 = 15$.

ניקוד

נקודות	אילוצים	תת משימה
25	$1 \leq a_i, b_i \leq 5, 1 \leq t \leq 5$	1
20	$1 \leq a_i, b_i \leq 1000, 1 \leq t \leq 1000$	2
25	$1 \leq a_i, b_i \leq 10^9, 1 \leq t \leq 10^6$	3
15	$1 \leq a_i, b_i \leq 10^{18}, 1 \leq t \leq 1000$	4
15	$1 \leq a_i, b_i \leq 10^{18}, 1 \leq t \leq 10^6$	5

רמז: ב-C++ , הקומפיילר הסטנדרטי בתחרות מספק טיפוס של מספר שלם (signed) בגודל 128-ביט הנקרא `__int128`. שימו לב שהערכים של טיפוס זה לא יכולים להיקרא מהקלט הסטנדרטי או להיות מודפסים אל הפלט הסטנדרטי בדרך הרגילה -- עליכם לממש זאת בעצמכם.

כתזכורת, כדאי לסקור את:

- טבלת תתי המשימות ומגבלת הזכרון בקובץ תיאור הבעיה,
- מגבלת ההגשות בבעיה (50) והחוק שהניקוד בכל תת משימה הוא הגבוה ביותר מבין כל ההגשות,
- החלק Test run והמגבלה (50) על מספר הרצות הבדיקה בכל משימה,
- החלק Downloads, שכולל את מגבלות הזמן וקבצים נוספים,
- החלק Questions and news,
- כיצד הסקריפט submit עובד.