

# משימת גובה המיסים

דמיינו שלפניכם ערמה של 12 שטרות כסף, מ-1 ₪ ועד 12 ₪.

אתם צריכים לבחור שטר אחד. אתם יכולים לבחור איזה שטר שתרצו. לאחר הבחירה יקבל גובה המיסים את כל השטרות שהם גורמים של הסכום שלקחתם. לדוגמה: אם בחרתם בשטר של 4 ₪, גובה המיסים ייקח את השטרות 1, 2.

שימו לב:

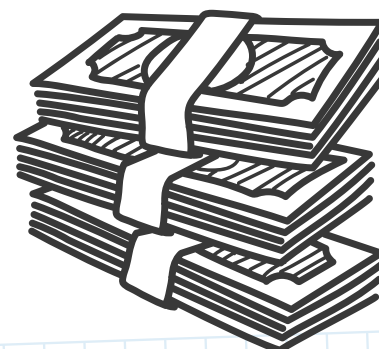
- גובה המיסים חייב לקבל תשלום אחרי כל בחירת שטר שלכם.
- אם אין לכם מהלכים אפשריים, המשחק יסתיים וכל השטרות שנותרו יעברו לגובה המיסים.

1 מטרה ראשונה: לנצח את גובה המיסים. כלומר, לקבל סכום שהוא גבוה יותר מזה שגובה המיסים יקבל.

2 מטרה שנייה: לקחת את הסכום הגבוה ביותר האפשרי

## משימת המשך

3 כעת יש בערמה 24 שטרות. האם תוכלו לנצח את גובה המיסים? מה תהיה האסטרטגיה שלכם? שחקו והגיעו לסכום הגדול ביותר האפשרי.



מקור המשימה:

[good problems/thinking classrooma/peter liljedahl](https://www.peterliljedahl.com/teachers/good-problem)  
<https://www.peterliljedahl.com/teachers/good-problem>

