

## בונים גשר

מתכננים ובונים גשרים ממקלות ארטיק



### ציוד נדרש:

40 מקלות ארטיק

דבק

סרגל

### המשימה:

בזמן שייקבע על ידי המורה, עליכם לבנות מהציוד שלפניכם גשר, שיהיה יציב ככל שתוכלו ויוכל לשאת על גביו משא ביציבות.

חשבו – מהו המבנה הטוב ביותר לגשר שיעמוד בדרישה זו?

שרטטו כאן את תכנון המבנה שלכם לפני שתפנו לבנייתו.

### הערכת הפתרון:

הציבו את הגשר שבניתם בין שני כסאות שהמרחק ביניהם הוא 20 ס"מ.

האם הגשר יציב?

הניחו על הגשר את המשא.

האם הגשר מצליח לשאת את המשא? המשיכו להוסיף משא עד לקריסת הגשר.



