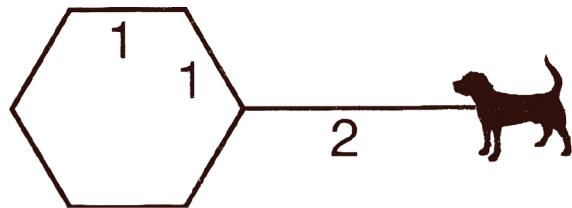


## הכלב והמלונה

הרצפה של המלונה של הכלב היא בצורת משושה משוכלל.  
בשעות הצהריים נוהגים לקשור את הכלב בחבל לאחת הפינות  
(אחד הקודקודים של המשושה) של המלונה .  
האורך של צלע המשושה 1 מ'.  
אורך החבל שווה ל- 2 מ'.



- א. לאילו פינות (קודקודים) **בתוך** המלונה יוכל הכלב להגיע? נמקו!
- ב. לאילו פינות (קודקודים) **מחוץ** למלונה יוכל הכלב להגיע? נמקו!
- ג. מהו גודל השטח **מחוץ** למלונה (במטרים מרובעים), שבתוכו יכול הכלב להסתובב?

הפעילות עובדה מתוך כתב העת:

*Mathematics Teacher*, September 2003.