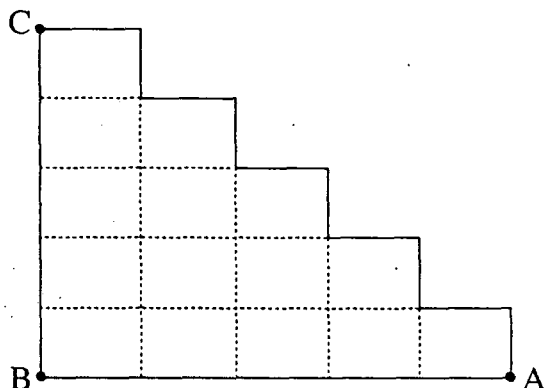


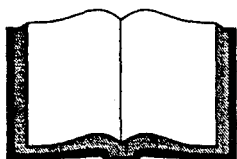


## מה עדיף?



אפשר להגיע מהנקודה A לנקודה C שבשרטוט, בשתי דרכים. האחת לאורך המסלול העובר דרך הנקודה B, והשנייה לאורך הקו השבור. איזו דרך קצרה יותר? - הסבירו.

שתי הדרכים הן בעלות אותו אורך. אם מורידים אנכים מקצה כל מדרגה אל הקטע AB (הקווים המנוקדים) מתקבלים מלבנים. הצלעות הנגדיות במלבן שוות זו לזו, כך כל קטע אופקי של המדרגות שווה לקטע המקביל לו על AB. באותו אופן, מורידים אנכים מקצה מכל מדרגה ל-BC המקצים עליו את כל הקטעים המאונכים של המדרגות.



## כמה פעמים?

כמה פעמים מופיעה הספרה 5 במספרי עמודים של ספר בן 206 עמודים? - הסבירו כיצד מצאתם.  
סך הכל 41 פעמים: (21 פעמים כיחידות, ו-20 פעמים כעשרות).