

חידה לבית



כמה מספרי טלפון שונים קיימים במסגרת אזור חיוג אחד (כל מספר הוא בן שבע ספרות, כאשר המספר אינו יכול להתחיל בספרות 0,1)?

חידה לבית

ניתן לשלוח לפאפון שלי

0544575680

שם

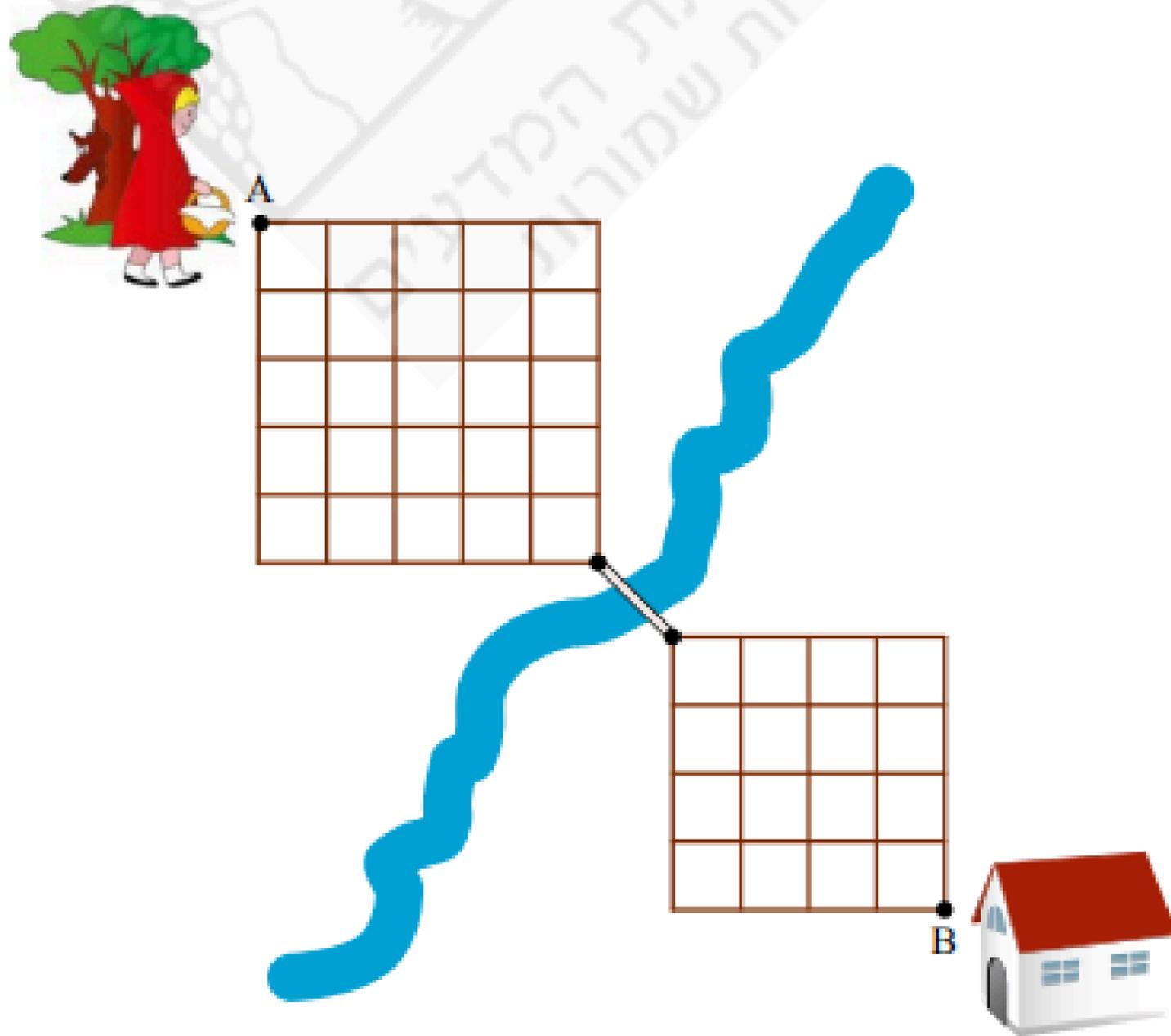
המורה ביקש מתלמידיו לרשום את כל המספרים הדו ספרתיים אשר ספרת היחידות בהם היא זוגית, ואילו ספרת העשרות בהם היא אי זוגית.



כמה מספרים התלמידים צריכים לרשום?



חיצה לבית



כיפה אדומה

כל יום כיפה אדומה מביאה אוכל מביתה שבנקודה A אל ביתה של

סבתא בנקודה B.

כדי לבלבל את הזאב, החליטה כיפה אדומה להגיע מביתה לבית של סבתא מדי יום בדרך אחרת.

א. בכמה דרכים שונות יכולה לבחור כיפה אדומה ללכת?

ב. כמה שנים בערך יעברו עד שכיפה אדומה תעבור דרך כל המסלולים?



למסיימים

א. כל מסלול המוביל מן המשבצת האמצעית המסומנת ב"ש" אל אחת המשבצות ההיקפיות המסומנות ב"ה" דרך צלעות המשבצות ברשת (ולא דרך קודקודים), יוצר את המילה "שמחה". מצאו כמה פעמים אפשר לקרוא את המילה "שמחה" בכל כיוון אפשרי.

