

## בבררכת השחייה של דן ודינה

### חלק א

דינה ודן שוחים יום-יום. דינה שוחה רק לרוחב הבריכה, דן שוחה רק לאורך הבריכה. אורך ברכת השחייה שבה שוחים הילדים הוא 20 מ'. רוחב הבריכה הוא 15 מ'.

יום אחד התווכחו הילדים מי שחה יותר. דן אמר: אני שחיתי 5 פעמים לאורך הבריכה. דינה אמרה: אני שחיתי 6 פעמים לרוחב הבריכה, לכן שחיתי יותר ממך. עזרו לשני הילדים. הסבירו לדינה ודן מי שחה יותר ומדוע.

### חלק ב

כמה פעמים צריך כל אחד מהילדים לשחות כדי ששניהם ישחו אותו מרחק בדיוק? מדוע? מצאו כמה אפשרויות. הסבירו את המשותף לכל זוגות המספרים שמצאתם.