



כמה פיסות

לענת ולטל היו 8 דפי נייר. כל אחת בתורה, לקחה פיסת נייר לפי בחירתה, וגזרה אותה ל- 5 או ל- 9 חתיכות. לאחר מספר תורות הסתקרנה ענת וספרה את כל הפיסות הגזורות. היא מצאה שיש 1986 פיסות נייר. טל, חשבה רגע ואמרה: " זה לא ייתכן, אני בטוחה שטעית בספירה."

– האם טל צודקת? כיצד מצאתם?



כמה מספרים?

(א) כמה מספרים ארבע-ספרתיים שונים, אפשר ליצור מארבע הספרות: 2, 4, 5, 7? (כל ספרה מופיעה במספר בדיוק פעם אחת).

(ב) אם נרשום את המספרים האלה לפי הסדר מהקטן אל הגדול, מי מהמספרים הבאים יעמוד במקום ה- 20?
7524, 7245, 7254, 5724.