



מספר של מזל

מיכל קנתה כרטיס הגרלה.

היא בטוחה שתזכה בפרס הגדול מכיוון שמספר הכרטיס שלה מאוד מיוחד.

- המספר הוא בן שבע ספרות, והספרה האמצעית היא אפס.
- ניתן לקרוא אותו משמאל לימין וגם מימין לשמאל, בלי לשנות את ערכו.
- המספר מתחלק גם ב-9 וגם ב-13.
- כל הספרות שלו מתחלקות ב-3, ומבין כל הספרות המתחלקות ב-3 חסרה בו רק ספרה אחת.

– התוכלו לגלות את מספר המזל בכרטיס של מיכל?

מלבן שכזה

שטחו של מלבן שווה למחצית סכום השטחים של שני הריבועים הבנויים על צלעותיו הסמוכות.

– מהו גודל הזווית שבין אלכסונו?