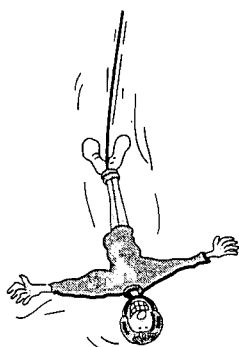


## מתחרות בזוגות

ביום הספורט של בית הספר ניהלה תמר את התחרות לריצת 100 מטרים, של בנות כיתתה. נוסף על תמר השתתפו בתחרות 17 בנות. תמר הדביקה לכל מתחרה פתק על החולצה, שעליו היה רשום מספר אחד בין 2 ל- 18. לעצמה לקחה את הפתק שעליו רשום המספר 1.

כשהסתדרו הבנות בזוגות לקראת הריצה, הבחינה תמר כי סכום המספרים שעל הפתקים של כל זוג רצות הוא מספר ריבועי.

- איזה מספר רשום על הפתק של בת הזוג לריצה, של תמר?
- מי הם הזוגות האחרים?



## הפוך

כשמלאו לעדי 14 היה אביו בן 41. בן כמה יהיה עדי כאשר שוב יהיה גילו של אביו כתוב באותן הספרות כמו גילו ובסדר הפוך?

- האם ייתכן שהדבר יקרה שוב ושוב? הסבירו.