

## משימה 2: שני מספרים

במסגרת שלפניכם בעיה ולאחריה תיאור דרך הפתרון של **בוריס**. עליכם להחליט אם דרך הפתרון של **בוריס** נכונה.

נתונים שני מספרים.

מספר אחד קטן ב-5 מהמספר האחר.

הסכום של המספר הקטן והריבוע של המספר הגדול הוא 127.

מהם שני המספרים?

### דרך הפתרון של בוריס

x מייצג את המספר הקטן יותר.

$$\text{משוואה מתאימה: } x + (x + 5)^2 = 127$$

פתרונות המשוואה הם:  $x_1 = 6$   $x_2 = -17$

המספרים הם: 6, -17

האם **בוריס** צודק?  כן  לא

אם כן, הסבירו.

אם לא, מצאו את שני המספרים.