

מעשה בשלושה קופים

שלושה קופים אכלו ביחד 25 בננות, כל אחד מהם אכל מספר אי-זוגי של בננות.

מספר הבננות שאכל כל קוף גדול מ-2 וקטן מ-14.



- כמה בננות אכל כל אחד מהקופים ?
- האם יש פתרון נוסף? אם כן, כתבו אם לא הסבירו מדוע.

למורה:

- המשימה עוסקת במציאת סכום תחת אילוצים.
- קיימות מספר אפשרויות למספר הבננות שאכל כל קוף. למשל:

קוף	קוף	קוף	סך הכל
3	9	13	25
3	11	11	25
5	7	13	25
5	9	11	25
5	11	9	25
5	13	7	25

נהרחה אפשר לבקש מהתלמידים להוסיף או לשנות אילוצים כדי שיתקבל פתרון אחד בלבד. לדוגמה:

אחד הקופים אכל 4 בננות פחות מאשר קוף שני ו-6 בננות יותר מאשר קוף שלישי.

השאלה זו יש רק פתרון אחד: 9, 3 ו-13 בננות.

השאלה מעובדת מ- <https://www.stem.org.uk>