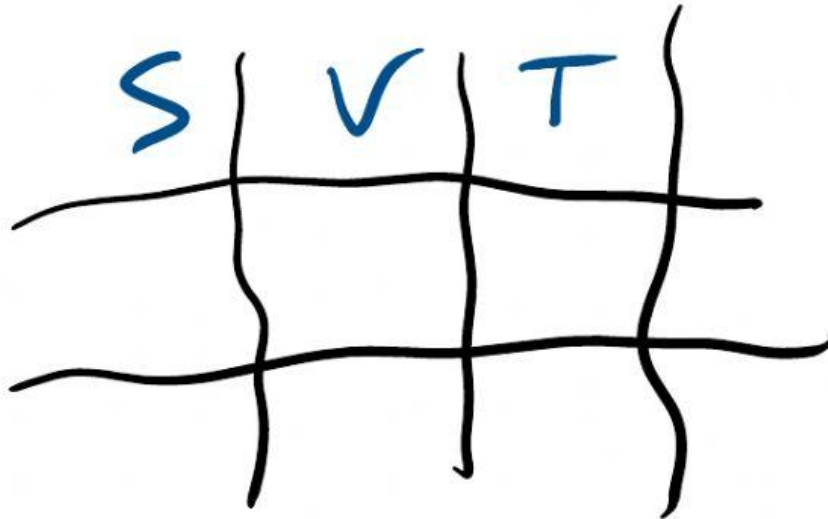


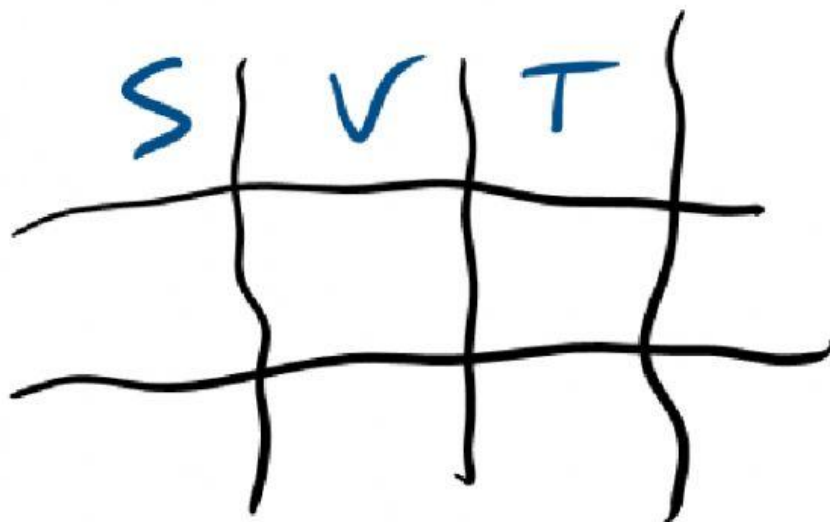
שאלות מילוליות (תגבור)

7. מכונית נסעה במשך 5 שעות במהירות מסויימת. לאחר מכן נסעה במשך 3 שעות במהירות הקטנה ב-15 קמ"ש מהמהירות הקודמת. הדרך שעברה בקטע הראשון היתה גדולה פי 2 מהדרך שעברה בקטע השני. מצא את מהירות המכונית בכל קטע.



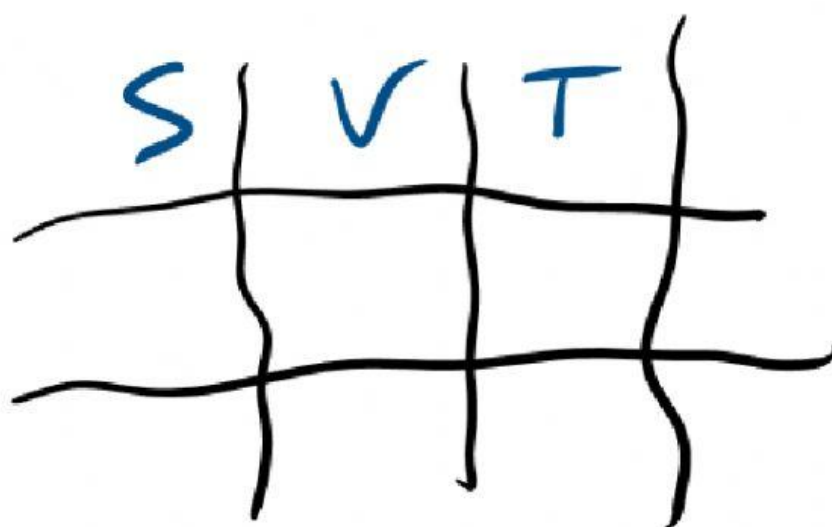
אפשרות :

8. שתי מכוניות יצאו באותו הזמן אחת מ-A ל-B והשנייה מ-B ל-A ונסעו זו לקראת זו. מהירות המכונית שיצאה מ-A היתה 60 קמ"ש ומהירות המכונית שיצאה מ-B היתה 90 קמ"ש. המרחק בין A ל-B הוא 450 ק"מ.
- א. כמה זמן אחרי שהמכוניות יצאו לדרך הן נפגשו?
- ב. כמה שעות אחרי הפגישה הגיעה כל מכונית ליעדה?



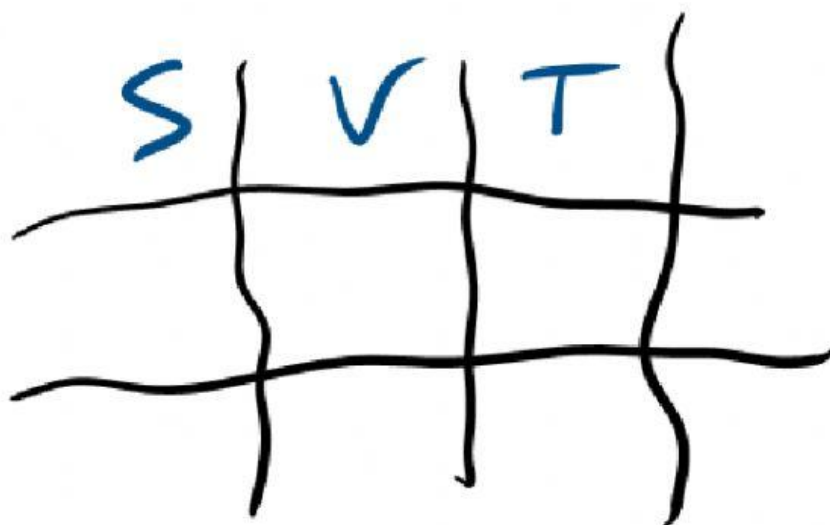
מפתח :

9. רוכב אופניים יצא בשעה 5.00 בבוקר ורכב מעיר א' לעיר ב'. בשעה 8.00 בבוקר יצאה מכונית מעיר ב' ונסעה לעיר א' במהירות הגדולה פי 5 ממהירות רוכב האופניים. רוכב האופניים והמכונית נפגשו בשעה 10.00 בבוקר. המרחק בין שתי הערים הוא 225 ק"מ. חשב את המהירות של רוכב האופניים ואת המרחק שהוא עבר עד הפגישה.



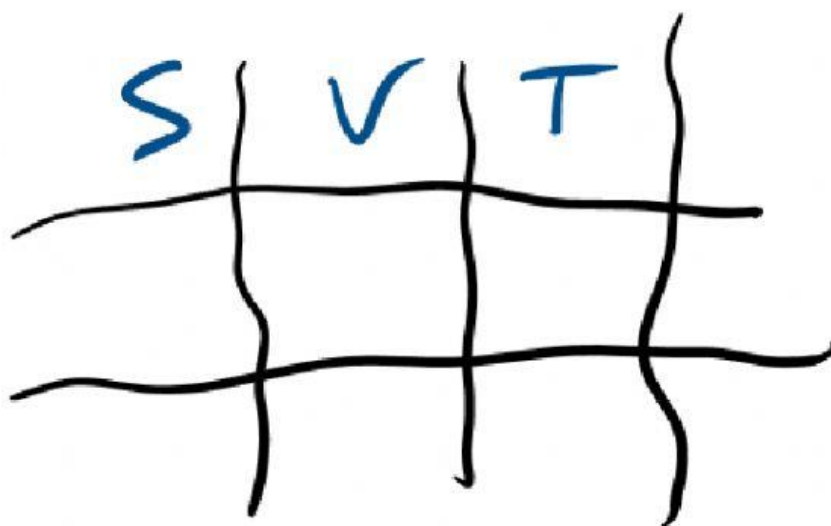
למילאני :

10. משני מקומות שהמרחק ביניהם 30 ק"מ יצאו ב-5.00 בבוקר שני הולכי רגל והלכו זה לקראת זה. מהירותו של הולך רגל אחד היתה גדולה ב-2 קמ"ש ממהירותו של הולך הרגל השני. שני הולכי הרגל נפגשו ב-8.00 בבוקר והמשיכו בדרכם.
- א. חשב את המהירות של כל אחד מהולכי הרגל.
- ב. מצא באיזו שעה הגיע כל אחד מהולכי הרגל אל המקום שאליו הלך.



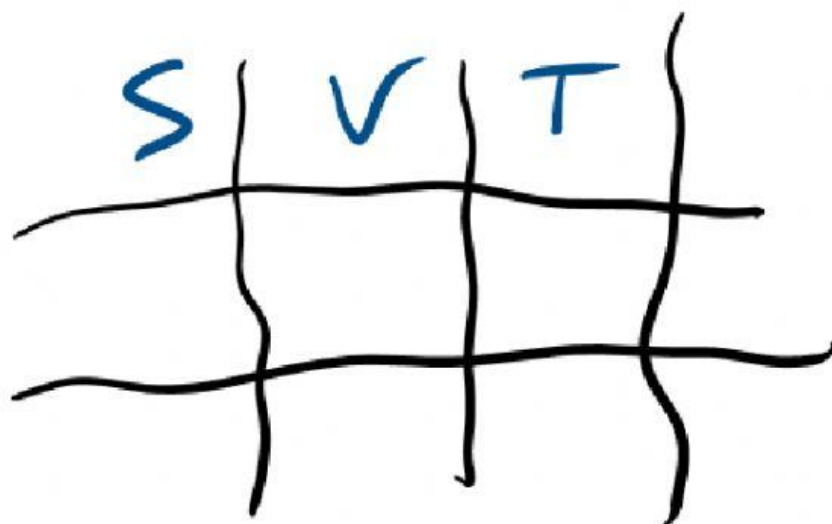
מגילתה :

11. מטוס טס במשך מספר שעות במהירות של 600 קמ"ש. לאחר מכן טס 4 שעות יותר במהירות של 800 קמ"ש. בסה"כ עבר המטוס 7400 ק"מ.
כמה שעות בסה"כ טס המטוס?



לגולתני :

12. אדם עבר מרחק של 69 ק"מ במשך $5\frac{1}{2}$ שעות. חלק מהדרך הוא רכב על אופניים במהירות של 18 קמ"ש ואת שאר הדרך הוא הלך ברגל במהירות של 3 קמ"ש. כמה ק"מ רכב על אופניים וכמה ק"מ הלך ברגל?



מגליה :