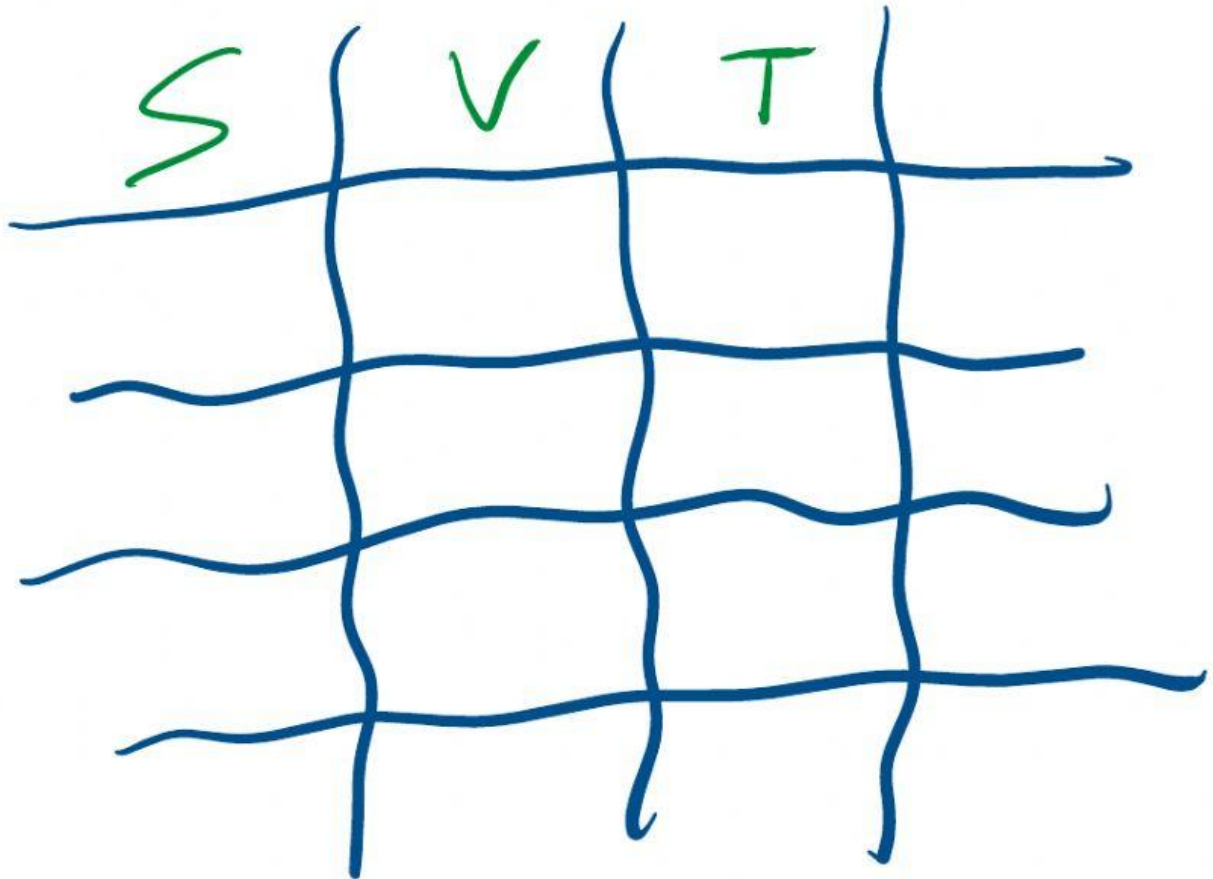
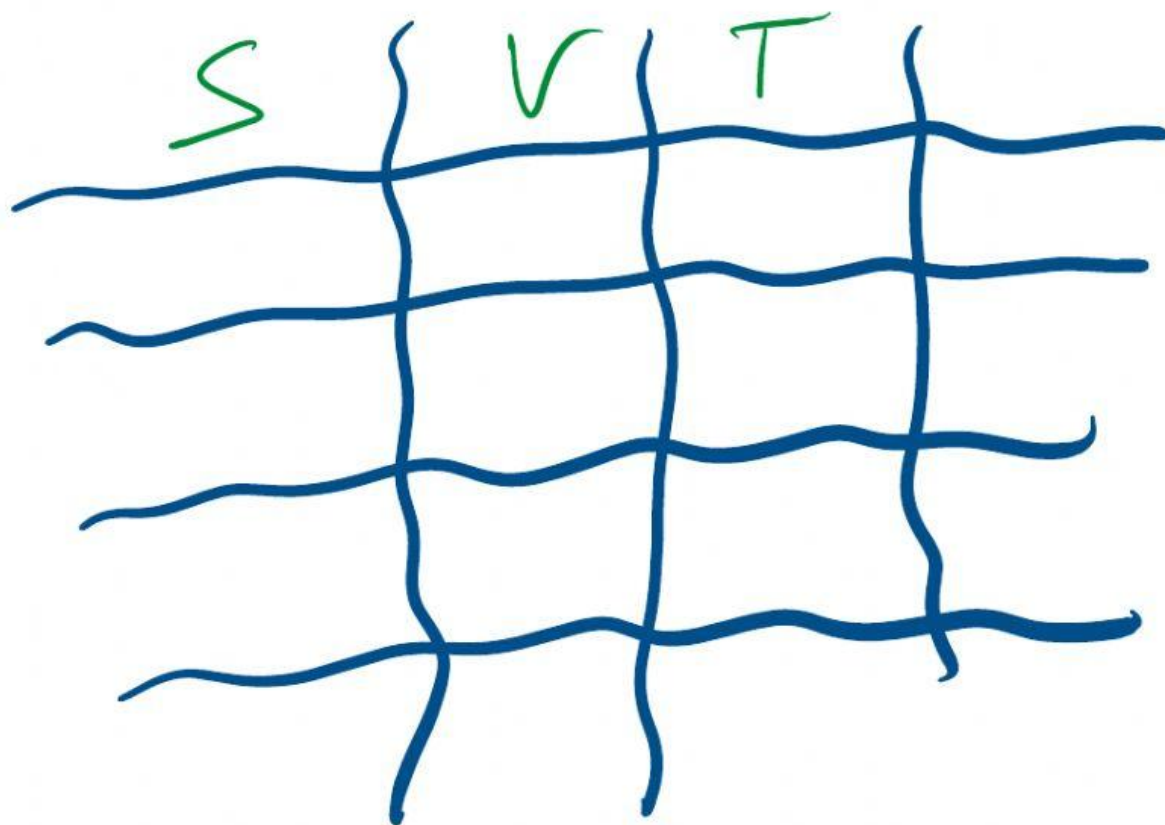


שאלות תנועה -תגבור (המשך)

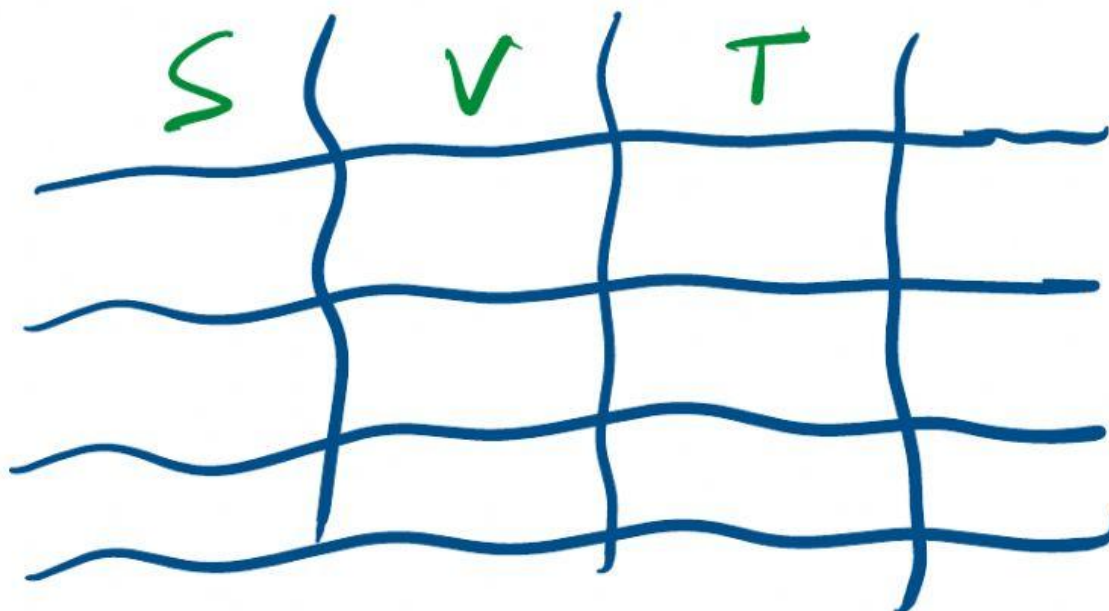
19. מכונית עברה דרך מסויימת במהירות של 80 קמ"ש. בדרכה חזרה נסעה תחילה במשך 5 שעות במהירות של 60 קמ"ש ואת שאר הדרך עברה במהירות של 90 קמ"ש. סה"כ זמן נסיעתה הלך וחזור היה 13 שעות. כמה זמן נסעה המכונית לכל כיוון?



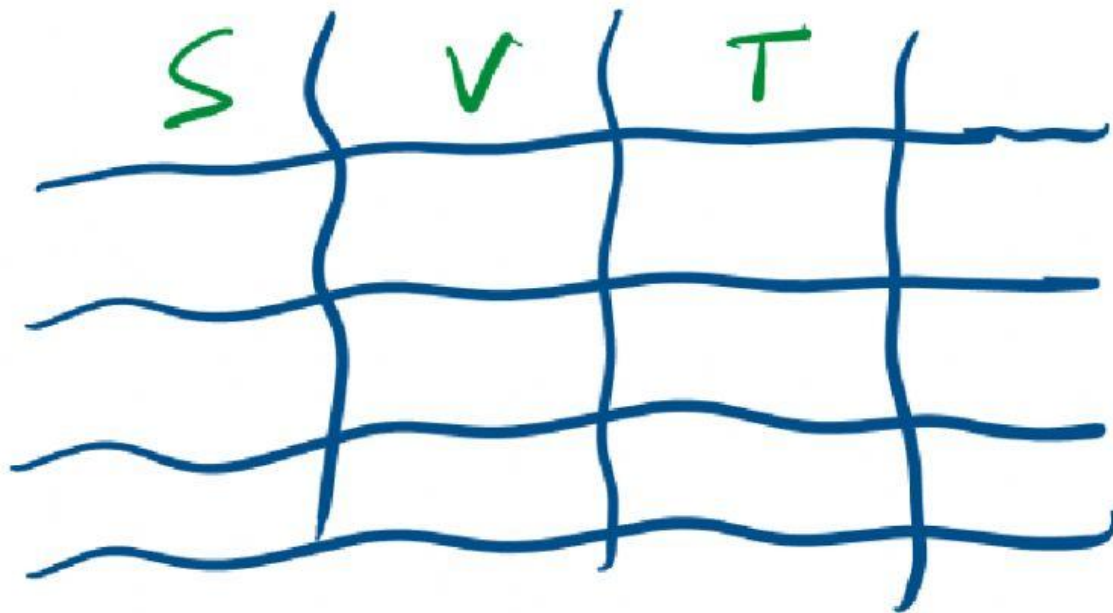
20. רכבת נסעה במשך 3 שעות במהירות של 120 קמ"ש. לאחר מכן היא התעכבה למשך $\frac{1}{2}$ שעה ואחר כך המשיכה במהירות של 160 קמ"ש. הרכבת הגיעה ליעדה באותו הזמן שהיתה מגיעה לו המשיכה לנסוע במהירות הראשונה ללא עיכובים.
מצא את זמן הנסיעה ואת המרחק שעברה הרכבת.



21. שני רוכבי אופניים עברו את המרחק שבין שתי ערים. הרוכב הראשון עבר את כל הדרך במהירות של 16 קמ"ש. הרוכב השני רכב תחילה 4 שעות במהירות של 15 קמ"ש. אחר כך נעצר למשך שעה ולבסוף רכב במהירות של 10 קמ"ש. הרוכב השני הגיע לעיר השנייה שעתיים אחרי הרוכב הראשון. (שני הרוכבים יצאו ביחד לדרך). מהו המרחק בין הערים?



22. מכונית נסעה מעיר א' לעיר ב' במהירות של 80 קמ"ש. לאחר 45 דקות של נסיעה התעכבה המכונית במשך 5 דקות. לאחר מכן נסעה המכונית במהירות של 100 קמ"ש והגיעה לעיר ב' 2 דקות אחרי הזמן שהיתה מגיעה לו היתה ממשיכה לנסוע במהירות הראשונה ללא עיכובים.
מצא את המרחק בין שתי הערים.



23. רכבת עוברת בדרך כלל את המרחק שבין שתי ערים, שהוא 120 ק"מ, במשך שעה וחצי.
פעם אחת, לאחר שהרכבת נסעה זמן מה במהירות הרגילה, היא נעצרה ל-12 דקות. לאחר
מכן היא הגדילה את מהירותה ב-20 קמ"ש והגיעה ליעדה בזמן הרגיל.
כמה זמן נסעה הרכבת עד שנעצרה?

