

## תרחיש מספר 2 – strongly satisfiable

ברשות מנהל ההובלות מספר משאיות ונהגים בצי, אך יש לו רק משאית אחת ונהג אחד המתאימים להובלה שאותה הוא רוצה לעשות. לאחר מכן מנהל ההובלות יוצר הובלה שתעבור באוסם ותנובה ותחלק את המוצרים שהם יקבלו מהספקים בסניפים סופר-לי עבו וסופר לי נהריה, ושולח את המשאית והנהג שעומדים ברשותו שכעת הוא הוסיף. התרשים מתאר את המצב בו אנו באמצע ההובלה לאחר שהורדנו את המוצרים שאנו צריכים בסופר-לי עבו ושאנחנו נמצאים כעת בסופר-לי נהריה ועוד לא פרקנו.

### פרטי המשאית:

מספר רישוי - 666666666.

דגם – MAN.

משקל נטו – 1,000,000.

משקל מקסימלי שהמשאית יכולה לשאת – 1,500,000.

רמת קירור – קר. משקל נוכחי – 1,000,000.

### פרטי הנהג:

מספר ת.ז – 315791454.

שם – עדי דאס.

### רישיון:

מספר רישיון - 66666.

רמת קירור – קר.

משקל מקסימלי – 2,000,000.

### מרכז לוגיסטי:

כתובת – באר שבע רגר 1.

מספר טלפון – 086411145.

שם – מרכז לוגיסטי.

שם איש קשר – עמית רומם.

### ספק 1:

כתובת - עבו הרצל 4.

מספר טלפון – 046401156.

שם הספק – אוסם.

שם איש קשר – אסף לוי.

### רשימת טפסי ההובלה לחנויות הקיימים לנהג מספק 1 :

#### טופס 1:

מספר טופס - 00001.

מקור ההובלה – אוסם.

חנות (יעד) - סופר-לי עבו.

משקל כולל: 30,000.

מוצרים:

1. במבה – 2,000

2. ביסלי – 1,50

## טופס 2:

מספר טופס - 00002.  
מקור ההובלה – אוסם.  
חנות (יעד) - סופר-לי נהריה .  
משקל כולל: 3,200.  
מוצרים:  
1. במבה – 1,000  
2. אפרופו – 2,000

## ספק 2:

כתובת – תל יוסף.  
מספר טלפון – 046426798.  
שם הספר – תנובה.  
שם איש קשר – אבי רון.

## רשימת טפסי ההובלה לחנויות הקיימים לנהג מספק 2 :

### טופס 1:

מספר טופס - 10001.  
מקור ההובלה – תנובה.  
חנות (יעד) - סופר-לי נהריה .  
משקל כולל: 8,000  
מוצרים:  
1. חלב 3% – 2,500  
2. מילקי – 2,000

### חנות 1:

כתובת - עבו השלום 20.  
מספר טלפון – 046420076.  
שם החנות – סופר-לי עבו.  
שם איש קשר – אלי קופטר.  
שם מנהל: דור כהן.  
איזור החנות: 1.

### חנות 2:

כתובת - נהריה ביאליק 55.  
מספר טלפון – 046402000.  
שם החנות – סופר לי נהריה.  
שם איש קשר – ברי צקלה.  
שם מנהל: יוני זיו.  
איזור החנות: 1.

פרטי טופס ההובלה נוכחית:

מספר מזהה: 12345.

תאריך: 10/05/23.

זמן יציאה: 14:15.

מספר משאית: 66666666.

שם נהג: עדי דאס.

מקור יציאה: מרכז לוגיסטי.

רמת קירור נדרשת למשאית: קר.

יעדים: אוסם, תנובה, סופר-לי עבו, סופר-לי נהריה.

