

תרחיש 2 – strongly satisfiable

הגיע לידי מחלקת ספקים דוח חוסרים ממחלקת מלאי.

בדוח צוינו המוצרים הבאים :

1. 80 גבינה של תנובה.
2. 40 טונה של חברת קראון פיש.

רשת סופר לי עובדת עם 3 ספקים שמתוכם רק 2 ספקים יכולים לספק את שני המוצרים האלו. אלו הם פרטי 3 הספקים :

ספק 1:

שם ספק – יוני. מספר ספק – 0001. חשבון בנק – 123123. אמצעי תשלום – שוטף+30. קטגוריה – פירות. איש קשר: מור-0502389203. מוביל בעצמו – לא. מוצרים שמספק :

1. עד 20 עגבניות של חוות שביט במחיר 4 ₪ ליחידה ומספר קטלוגי 013.

ספק 2

שם ספק – אלון. מספר ספק – 0023. חשבון בנק – 198312. אמצעי תשלום – שוטף+60. קטגוריה – מוצרי חלב, דגים. איש קשר: איתי-0527823978. מוביל בעצמו – כן. בעל ימים קבועים – ראשון, רביעי. מוצרים שמספק :

1. עד 90 גבינה של תנובה במחיר 25 ₪ ליחידה ומספר קטלוגי 243.
2. עד 70 טונה של קראון פיש במחיר 80 ₪ ליחידה ומספר קטלוגי 212.

הנחות על פריטים :

1. בקנייה של מעל 30 טונה מקבלים 30 אחוז הנחה.
2. בקנייה של מעל 50 טונה מקבלים 50 אחוז הנחה.

הנחות על החשבון הכולל :

1. בקנייה של מעל 60 פריטים מקבלים 20 אחוז הנחה.

ספק 3

שם ספק – עדן. מספר ספק – 0124. חשבון בנק – 608921. אמצעי תשלום – שוטף. קטגוריה – מוצרי חלב, דגים. איש קשר: נבו-0502192748. מוביל בעצמו – לא. מוצרים שמספק :

3. עד 100 גבינה של תנובה במחיר 17 ₪ ליחידה ומספר קטלוגי 008.
4. עד 60 טונה של קראון פיש במחיר 100 ₪ ליחידה ומספר קטלוגי 412.

הנחות על פריטים :

3. בקנייה של מעל 60 גבינה מקבלים 30 אחוז הנחה.

הנחות על החשבון הכולל :

2. בקנייה של מעל 70 פריטים מקבלים 40 אחוז הנחה.

מתואר תרשים האובייקטים לאחר ביצוע ההזמנה במערכת.

