****

בעיית מכולת

## הבעיה

לפי ההנחיות של התו הסגול, תפוסה בבתי מסחר מוגבלת ביחס של אדם אחד לכל שבעה מ"ר. יוסי מחזיק מכולת שכונתית ששיטחה 50 מ"ר. הוצאות התחזוקה (חשמל + משכורות לעובדים) הן 100 ₪ לשעה. כמו כן, פעם בשבוע יוסי רוכש סחורה בעלות של 5000 ש"ח. יוסי מתלבט לכמה שעות ביום לפתוח את המכולת כדי שתהייה רווחית. האם אפשר לענות על סמך הנתונים? אם לא, המציאו נתונים נוספים והשיבו.



