

## יום העצמאות

## משימה

לקראת חגיגות יום העצמאות מועצת התלמידים של בית הספר תכננה לקנות בלוני הליום ודגלים. ידוע גם שמחירו של בלון הליום אחד הוא 4 ש"ח ומחירו של דגל אחד הוא 12 ש"ח. מועצת התלמידים רצתה להכין מארזים לכל אחת מהכיתות בבית הספר.

1. המועצה החליטה כי העלות הכוללת של כל מארז תהיה 48 ש"ח. כמה בלונים וכמה דגלים אפשר לקנות?
2. המועצה החליטה כי בכל מארז בעלות של 48 ש"ח צריכים להיות לכל היותר 8 פריטים. כמה בלונים וכמה דגלים יכולים להיות במארז כזה?
3. המועצה רצתה להחיל את העלות של כל מארז, כך שעדיין יכיל 8 פריטים ועלותו תהיה נמוכה מ- 48 ש"ח. האם זה אפשרי? אם כן, מהן האפשרויות?
4. מה העלות המינימלית האפשרית של מארז עם 8 פריטים?

## מדרגה

ניתן להיעזר ביישומון המצורף.