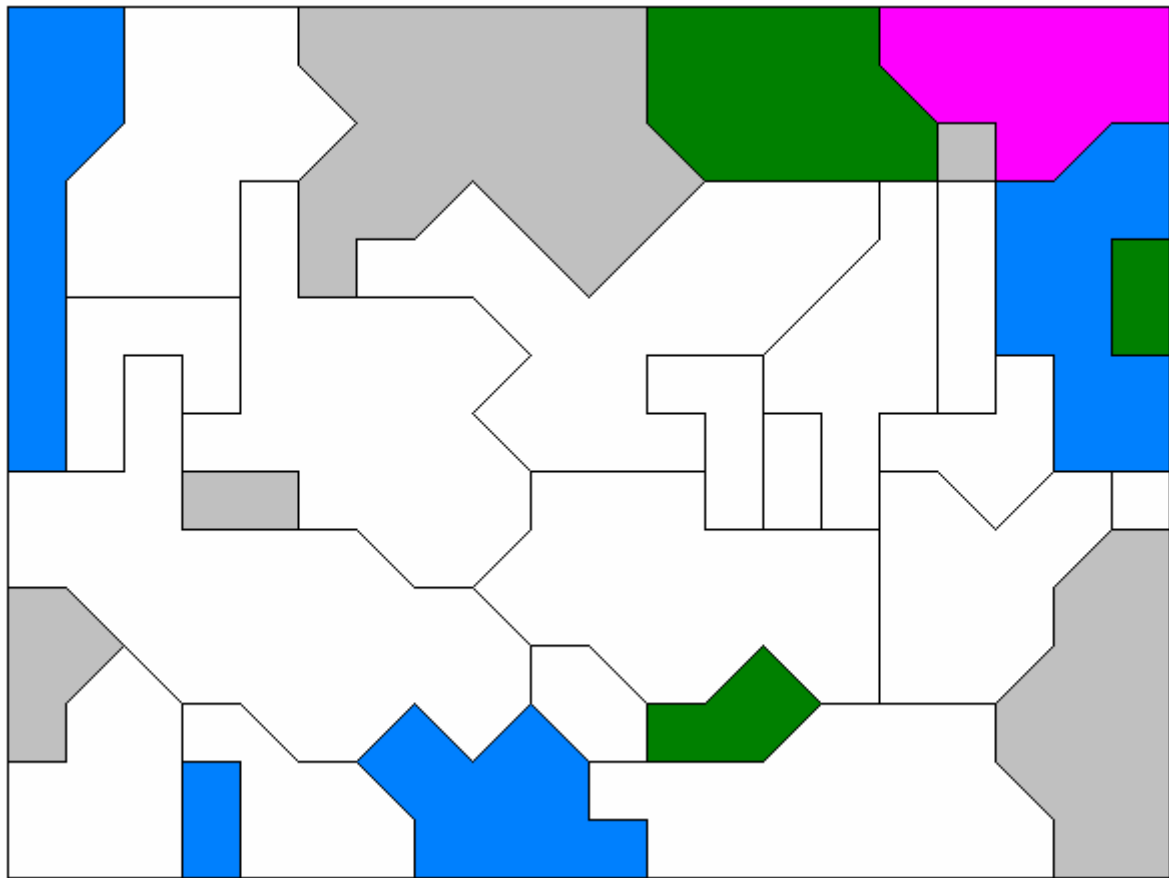




תכנון מפה של פארק – אתגר חשיבה

העירייה החליטה לבנות פארק חדש. היא חילקה אותו לאזורים, כמראה בתמונה. בפארק צריכים להיות 4 סוגי אזורים, ב-4 צבעים שונים. כל אזור בצבע אחר. העירייה הציבה לאדריכל הפארק מספר תנאים לבניית הפארק: את האזורים יש לתכנן באופן כזה ששני אזורים הסמוכים אחד לשני לא יהיו בעלי אותו סוג, כלומר, לא יהיו בעלי צבע זהה. אפשר ששני אזורים בעלי פינה משותפת יהיו מאותו סוג (אותו צבע), אך שני אזורים בעלי גבול משותף לא יהיו בעלי צבע זהה. אדריכל הפארק החל לתכנן את הפארק אך חלה, והחליף אותו סגנו. עזרו לסגן להשלים את תכנון הפארק על פי התנאים שהציבה העירייה.



מקרא של האזורים:
 אגם (blue square) צמחיה (green square) חניון (grey square)
 גן שעשועים (pink square)

גזרו את הפתרון

