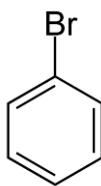
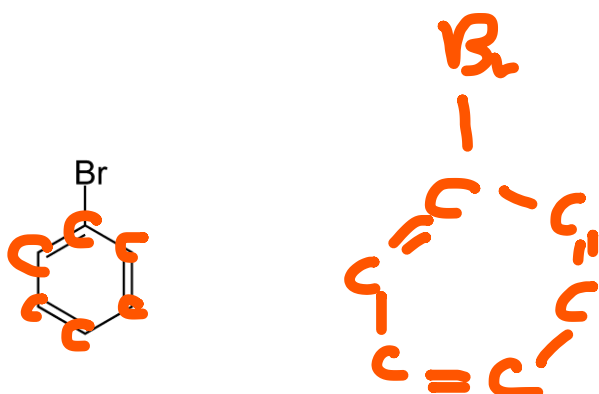


נתונה נוסחת מבנה מקוצר מהצורה:



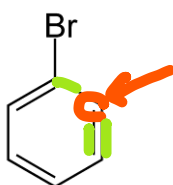
עלינו למצוא נוסחה מולקולרית ונוסחת מבנה.

השלב הראשון הוא לצייר נוסחב מבנה.
לשם כך, בכל קודקוד נוסיף אטום פחמן



פחמן נמצא בטור רביעי לכן יש לו 4 יכולות קישור

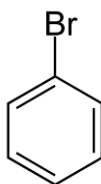
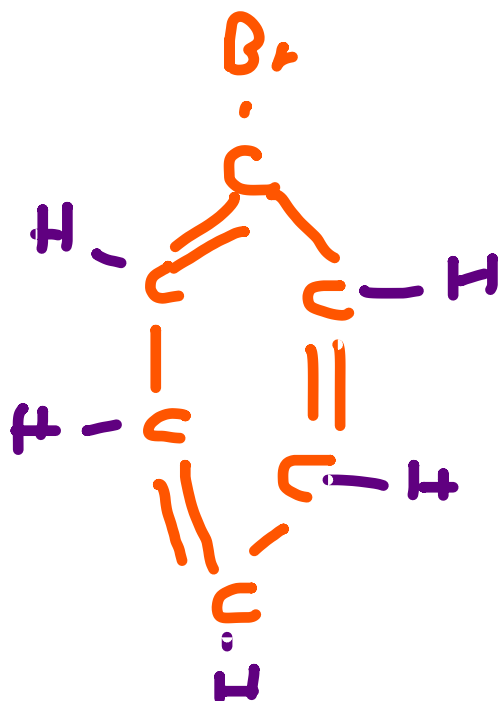
בנוסחה שלפנינו זה אינו המצב לדוגמה לפחמן המסומן כמה קשרים יש?



3!

עלינו להשלים את כמות הקשרים כך שיתקבלו 4 קשרים, על ידי הוספת קשר למימן.

הנוסחה שתתקבל תהיה:



ויש בידינו נוסחת מבנה של החומר

שלב ב: מציאת הנוסחה המולקולרית.

נספור את כמות הפחמנים המימנים והאטומים הנוספים, במקרה זה ברום, שיש במולקולה, ונקבל שהנוסלה המולקולרית היא:

