

## דף תרגילים 2 - מחסנית:

7. כתב תוכנית הקולטת מחרוזת המכילה ביטוי בייצוג בינרי, המכיל אופרטורים והאופרנדים הם מספרים חד ספרתיים, התוכנית תחשב את ערכו ותחזיר את ערכו, תוך שימוש במחסנית.

דוגמא לקלט :

$$((5+7)-((1+9)/2))$$

8. כתב תוכנית הקולטת מחרוזת המייצגת ביטוי בייצוג סופי, התוכנית תחשב ותדפיס את ערך הביטוי.

9. כתב תוכנית הקולטת מחרוזת בייצוג תוכי, התוכנית תדפיס את ערך הביטוי.

תחילה יש להמיר את הביטוי לייצוג סופי או תחילי ולאחר מכן לחשב אותו.

הקלט לתוכנית – שורה כמחרוזת של ספרות, סימני פיסוק וסוגריים.

הנחה – הביטוי חוקי והאופרנדים **ספרה אחת** בלבד.

הנחה : האופרנדים מספרים לא שליליים

10. כתב תוכנית הקולטת מחרוזת בייצוג בינרי, התוכנית תדפיס את ערך הביטוי.

הקלט לתוכנית – שורה כמחרוזת של ספרות, סימני פיסוק וסוגריים.

הנחה – הביטוי חוקי והאופרנדים מספרים לא שליליים

דוגמא לקלט :  $((579-429) + (51/(7-4)))$

