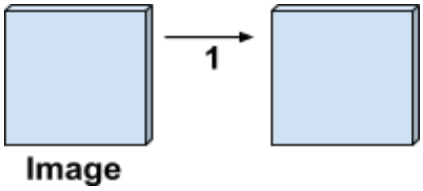
הוראות לשאלת האלגוריתם:

- הקלט של <u>הרשת</u> הוא טנזור בגודל _□_□_
- אופרטור קונבולוציה מוגדר ע"י מטריצת הגרעין שאתם תבחרו ידנית. אם הקונבולוציה פועלת על כמה ערוצים (ואז הגרעין תלת מימדי) הגרעין מוגדר באמצעות מספר מטריצות דו מימדיות לפי מספר הערוצים. <u>דוגמה:</u> הגרעין [1,1][1,1] פועל על קלט עם שני ערוצים ומייצר ערוץ פלט אחד.
- בפלט בעל מספר ערוצים, ערוצי הפלט מופרדים ע"י □ . לדוגמה: הגרעין הבא פועל על קלט עם שני ערוצים ומייצר פלט עם 4 ערוצים. [1,1][1,1]□[1,1][1,1]□[1,1][1,1]□[1,1][1,1]
- דיאגרמת הרשת מייצגת רק את מבנה הרשת ולא את מספר הערוצים או הגודל המרחבי שלהם.
- ניתן להניח שהפעולות כוללות את הריפוד הדרוש, ואין צורך להתייחס לשולי התמונה
- המינוח stride = (a,b) משמעותו דילוג a בכיוון x ודילוג b בכיוון y.
- כל חץ הוא פעולה שצריך להתאים לה אופרטור

דוגמא לדיאגרמה: