**דף עבודה חלוקה ושארית**

**תרגיל 1**

לפניכם שורות קוד. הקלידו את השורות ורשמו מה יודפס למסך

רשמו בקצרה הסבר על האופרטורים הבאים:

/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

%\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| **שפת Java** |
| System.out.println("24 / 4 = " + (24 / 4));  System.out.println("25 / 4 = " + (25 / 4));  System.out.println("26 / 4 = " + (26 / 4));  System.out.println("27 / 4 = " + (27 / 4));  System.out.println("24 % 4 = " + (24 % 4));  System.out.println("25 % 4 = " + (25 % 4));  System.out.println("26 % 4 = " + (26 % 4));  System.out.println("27 % 4 = " + (27 % 4)); |

**תרגיל 2**

בספרייה העירונית מסדרים את המדפים לקראת הפתיחה החגיגית.

בכל מדף ניתן לשים 15 ספרי לימוד.

ספרים שלא יהיה עבורם מדף יהיו בעגלה בצד.

יש לקלוט את מספר הספרים, לחשב ולהדפיס את מספר המדפים הנחוץ. כמו כן, יש להדפיס את מספר הספרים שיהיו בעגלה.

**תרגיל 3**

א. כתבו קטע קוד הקולט מספר דו ספרתי ומדפיס את סכום ספרותיו.

לדוגמה עבור המספר 17 יודפס 8 כיוון ש- 1+7=8 ועבור המספר 31 יודפס 4 כיוון ש-3+1=4

ב. כתבו קטע קוד הקולט מספר תלת ספרתי ומדפיס את סכום ספרותיו.

לדוגמה עבור המספר 173 יודפס 11 כיוון ש- 1+7+3=11

ועבור המספר 321 יודפס 6 כיוון ש-3+2+1=6

**תרגיל 4**

א. כתבו קטע קוד הקולט מספר דו ספרתי והופך אותו ומוסיף 1 לתוצאה.

לדוגמה עבור המספר 39 המספר ההפוך הוא 93 ולכן יודפס 94

ב. כתבו קטע קוד הקולט מספר תלת ספרתי והופך אותו ומוסיף 1 לתוצאה.

לדוגמה עבור המספר 423 המספר ההפוך הוא 324 ויודפס 325