

חומרים שהוכנו על-ידי מורי הניסוי תש"ע להוראת "יסודות מדעי המחשב"

ניתן להשתמש בחומרים לצורך הוראה בלבד.
לא ניתן לפרסם את החומרים או לעשות בהם כל שימוש מסחרי
ללא קבלת אישור מראש מצוות הפיתוח

תרגול מחרוזות

כתיבה ועריכה:

שמעון אבן חיים

תפילות מחזוריות

1. כתובת תוכנית הקולטת 10 מחזורות ומדפיסה אותן באותיות גדולות.
2. כתוב תוכנית הקולטת 10 מחזורות ומדפיסה את כל המחזורות המופיעות לפני המחזורת "jojo"
על פי סדר מילוני. (השתמש ב- ComperTo(...))
ב. הדפס את כל המחזורות שמופיע בהם התו 'a' (השתמש ב- Contains(...))
3. בספרית וידאו יש 100 סרטים לכל סרט מספר סידורי מספר מ 1 עד 100. הסרטים מחולקים לשלוש קטגוריות: "ילדים", "מתח" ו"קומדיה". כתוב תוכנית שתקלוט את מספרו הסידורי של הסרט ואת הקטגוריה שלו.
א. התוכנית תדפיס כמה סרטים יש מכל קטגוריה.
ב. התוכנית תדפיס את כל המספרים הסידוריים של הסרטים בקטגוריית "ילדים".
4. כתוב תוכנית שתקלוט 10 זוגות של נתונים. כל זוג כולל את שם התלמיד ואת גובהו.
א. חשב והדפס את הממוצע של הגבהים של התלמידים.
ב. הדפס את שמו של התלמיד הגבוה ביותר, ואת שמו של התלמיד הנמוך ביותר.
5. כתוב תוכנית אשר קולטת מחזורות של אותיות, והפלט שלה הוא האות הגדולה ביותר במחזורות
6. כתוב תוכנית הקולטת מחזורות, ומדפיסה אותה בסדר הפוך.
7. כתוב תוכנית הקולטת מחזורות, התוכנית תיצור מחזורות שכל תו בה הוא התו העוקב לתו במחזורות המקורית. (אם התו הוא Z או z יופיע התו A או a בהתאמה).

☺ הבהל מחזור!!!