

קורס יסודות התכנות ושפת ג'אווה
מרצה: ד"ר שאדי עסאקלה

רוצה להבין ג'אווה מההתחלה דרך שאלות?

אני בטוח שכן. אז בצע את השאלות הבאות מבלי לראות פתרונות שנלמדו במסגרת הקורס.

שאלה 1

כתוב תכנית אשר מדפיסה את השם הפרטי שלך ושם המשפחה בשורות נפרדות

שאלה 2

כתוב תכנית אשר קולטת מהמשתמש מספר שלם ומדפיסה אותו.

שאלה 3

כתוב תכנית אשר קולטת שני מספרים ומדפיסה את הסכום שלהם

שאלה 4

כתוב תכנית אשר קולטת 3 מספרים ומדפיסה אותם מהקטן לגדול.

שאלה 5

כתוב תכנית אשר קולטת 5 מספרים למערך ומדפיסה אותם מהאחרון לראשון.

שאלה 6

כתוב תכנית אשר קולטת מערך בגודל 10 ומדפיסה את האיבר הקטן ביותר.

שאלה 7

כתוב תכנית אשר קולטת מערך בגודל 10 ומדפיסה את שני המספרים הגדולים.

שאלה 8

כתוב תכנית אשר קולטת מערך מספרי וממספר שלם n , התכנית תדפיס כל איבר שאחת הספרות שלו היא n

שאלה 9

כתוב תכנית אשר מכריחה את המשתמש לקלוט מספר דו ספרתי. התוכנית תדפיס כל ספרה בשורה נפרדת.

קורס יסודות התכנות ושפת ג'אווה
מרצה: ד"ר שאדי עסאקלה

שאלה 10

כתוב תכנית אשר מכריחה את המשתמש לקלוט מספר גדול מ-5 לתוך המשתנה n. התוכנית תדפיס 10 שורות שבכל שורה יש מ-1 ועד n.

דוגמא n=6

1 2 3 4 5 6

1 2 3 4 5 6

....

שאלה 11

כתוב תכנית אשר מכריחה את המשתמש לקלוט מספר גדול מ-5 לתוך המשתנה n. התוכנית תדפיס 10 שורות לפי הצורה הבאה:

1 2 3 n

n ... 3 2 1

שאלה 12

כתוב תכנית אשר מכריחה את המשתמש לקלוט מספר גדול מ-5 לתוך המשתנה n. התוכנית תדפיס משולש כוכביות בצורה הבאה

*

**

.....

שורות n /// **....***

שאלה 13

כתוב תכנית אשר קולטת 20 תווים לתוך מערך מסוג char. התוכנית תדפיס את כל האותיות הקטנות שנקלטו.

שאלה 14

כתוב תכנית אשר קולטת 20 תווים לתוך מערך מסוג char. התוכנית תדפיס כל תו שמוקף משני הצדדים באותיות קטנות.

שאלה 15

כתוב תכנית אשר קולטת 20 תווים לתוך מערך מסוג char. התוכנית תדפיס כמה פעמים הופיע הרצף abc במערך.

שאלה 16

כתוב תכנית אשר קולטת מערך דו ממדי בגודל 5X5. התוכנית תדפיס את ממוצע השורה הראשונה וממוצע השורה האחרונה בנפרד.

שאלה 17

כתוב תכנית אשר קולטת מערך דו ממדי בגודל 5X5. התוכנית תדפיס את ממוצע העמודה הראשונה וממוצע העמודה האחרונה בנפרד.

שאלה 18

כתוב תכנית אשר קולטת מערך דו ממדי בגודל 5X5. התוכנית תדפיס את ממוצע האלכסונים בנפרד.

שאלה מספר 19

כתוב תכנית אשר קולטת מערך דו ממדי בגודל 10X10. התוכנית תדפיס כל מספר שמוקף מארבעת הצדדים במספר זוגי.

שאלה מספר 20

כתוב תכנית אשר קולטת מערך דו ממדי בגודל 10X10. התוכנית תדפיס כל מספר ששווה לסכום המספרים שמקיפים אותו מארבעת צדדים.

שאלה מספר 21

כתוב תכנית אשר מכילה פונקציה שמקבלת כפרמטר מספר שלם ומדפיסה אותו 10 פעמים.
בתוכנית הראשית main קלוט מספר ושלח לפונקציה הנ"ל.

שאלה מספר 22

כתוב תכנית אשר מכילה פונקציה שמקבלת כפרמטר מספר שלם ומחזירה את הספרה הימנית שלו.
בתוכנית הראשית main קלוט מספר ושלח לפונקציה הנ"ל והדפס את התוצאה.

שאלה מספר 23

כתוב תכנית אשר מכילה פונקציה שמקבלת כפרמטר מספר שלם ומחזירה את סכום הספרות שלו.
בתוכנית הראשית main קלוט מספר ושלח לפונקציה הנ"ל והדפס את התוצאה.

שאלה מספר 24

כתוב תכנית אשר מכילה פונקציה שמקבלת כפרמטר מספר שלם ומערך מסוג int ומחזירה כמה פעמים הופיע המספר בתוך המערך.
בתוכנית הראשית main קלוט מספר ומערך ושלח לפונקציה הנ"ל והדפס את התוצאה.

שאלה מספר 25

כתוב תכנית אשר מכילה פונקציה שמקבלת כפרמטר מספר שלם ומערך מסוג int ומחזירה כמה איברים במערך שאחת הספרות שלהם מכילים את המספר השלם.
בתוכנית הראשית main קלוט מספר ומערך ושלה לפונקציה הנ"ל והדפס את התוצאה.

שאלה מספר 26

כתוב תכנית אשר קולטת מחרוזת ומדפיסה אותה הפוך.

שאלה מספר 27

כתוב תכנית אשר קולטת מחרוזת ומדפיסה YES אם כל התווים של המחרוזת הם אותיות גדולות, אחרת תדפיס NO.

שאלה מספר 28

כתוב תכנית אשר מכילה פונקציה שמקבלת כפרמטר מחרוזת ומדפיסה YES אם כל התווים של המחרוזת הם אותיות גדולות, אחרת תדפיס NO.
בתוכנית הראשית main קלוט מחרוזת ושלה לפונקציה.

שאלה מספר 29

כתוב תכנית אשר מכילה פונקציה שמקבלת כפרמטר מחרוזת. הפונקציה תדפיס את כל התווים במחרוזת שמוקפים באותיות קטנות.
בתוכנית הראשית main קלוט מחרוזת ושלה לפונקציה.

שאלה מספר 30

כתוב תכנית אשר מכילה פונקציה שמקבלת כפרמטר שתי מחרוזות. הפונקציה תחזיר 1 אם שתי המחרוזות מכילות אותו מספר של אותיות קטנות, אחרת תחזיר 0.
בתוכנית הראשית main קלוט שתי מחרוזות ושלה לפונקציה, והדפס את התוצאה.

עבודה מהנה...

אוסף נוסף בדרך... ☺

ד"ר שאדי עסאקלה

קורס יסודות התכנות ושפת ג'אווה
מרצה: ד"ר שאדי עסאקלה