

# אינדקס

הערכים באינדקס שלפניכם מפנים את הקריאה לשני הכרכים של יסודות. הערכים המפנים ליסודות 2 מסומנים באות ב.

## סימנים

196 !

100 =!

70 %

113 &&

70 /

26 { }

118 ||

157 ++

100 >

100 =>

36, 35 =

100 ==

100 <

100 =<

100 ≠

[ ] – פנייה לתו במחרוזת 11 ב, 22 ב

## א

או 111, 116, 118

אורך

מחרוזת 3 ב, 20 ב

מערך 25 ב, 27 ב

אינדקס של מערך 26 ב, 30 ב

אלגוריתם 13

אלכסון משני 123 ב

אלכסון ראשי 123 ב

אקראי

הגרלת מספר 85

אתחול 38

אתחול מערך 27 ב, 30 ב

## ב

בחירה ממצה של דוגמאות קלט 147

ביטוי בוליאני 98, 114, 118

ביצוע-חוזר 18, 155

ביצוע-חוזר-בתנאי 174

ביצוע-חוזר מספר פעמים ידוע מראש 156

זקיף 174, 178

לולאה אינסופית 187, 189  
 לולאת for 157  
 לולאת while 176  
 קינון 198, 200  
 ביצוע-מותנה 16, 95, 99  
 if 99  
 ביטוי בוליאני 98, 114, 118  
 הוראת שרשרת לביצוע-בתנאי 129  
 קינון של הוראה לביצוע-בתנאי 122  
 קשרים לוגיים  
 או 111, 116, 118  
 וגם 111, 112, 114  
 לא (not) 196  
 תנאי מורכב 111  
 בניית מספר 80, 93, 211

**ג**

וגם 111, 112, 114

**ד**

דוגמאות קלט מייצגות 147

**ה**

הגרלת מספר 85  
 הוראת בחירה (switch) 133, 99 ב  
 הוראת פלט 25  
 הוראת קלט 29  
 הזזה מעגלית 60, 62  
 החזרת ערך 67, 66 ב, 69 ב  
 המרת אותיות גדולות לקטנות 81, 15 ב, 22 ב  
 המרת אותיות קטנות לגדולות 22 ב  
 המרת טיפוסים 49, 75, 83  
 הערות 27  
 הפניה 3 ב, 94 ב, 105 ב  
 הפניה המועברת כפרמטר 110 ב  
 הפניה עצמית (this) 72 ב, 74 ב  
 הקצאת מקום בזיכרון 1 ב  
 הקצאת מקום עבור מערך 26 ב, 30 ב  
 הרשאות גישה  
 פרטית 64 ב  
 ציבורית 64 ב  
 השוואה – אופרטורים 100  
 השוואת מחרוזות 7 ב, 22 ב  
 השמה 33, 30

## ז

זיכרון 3  
זמן ביצוע של אלגוריתם 213  
זקיף 174, 178

## ח

חומרה 2, 8  
חזקה 67  
חיפוש בינרי 131, 214 ב  
חיפוש תו במחרוזת 11 ב  
חיפוש תת-מחרוזת 22 ב, 23 ב  
חלוקה בשלמים 68  
שארית 69, 70  
חריגה מגבולות המערך 41 ב

## ט

טבלת אמת  
או 118  
וגם 114  
לא (not) 196  
טבלת מעקב 39  
טיפוס 29, 46  
טיפוס בוליאני 191  
טיפוס המחרוזת 1 ב  
טיפוס ממשי 47, 48  
טיפוס שלם 29  
טיפוס תווי 80

## י

יחידת עיבוד מרכזית 3  
יעילות  
יעילות זמן 213  
יעילות מקום 50 ב, 52 ב  
יצירת עצם 85, 1 ב, 67 ב

## ל

לא (not) 196  
לולאות 18, 155  
ביצוע-חוזר-בתנאי 174  
ביצוע-חוזר מספר פעמים ידוע מראש 156  
זקיף 174, 178  
לולאה אינסופית 187, 189  
לולאת for 157  
לולאת while 176  
קינון 198, 200

## מ

מהדר 6

מונה 162, 203, 163 ב

מחלקה 26, 1 ב, 63 ב

הגדרת מחלקה 63 ב, 68 ב

הפניה עצמית (this) 72 ב, 74 ב

יצירת עצם 85, 1 ב, 67 ב

מחלקה מתמטית 67

מחלקת שירות 96 ב, 179 ב

עצם 1 ב, 63 ב

פעולה בונה 70 ב, 71 ב, 74 ב

פעולות גישה 75 ב, 79 ב, 84 ב

פעולות סטטיות 96 ב, 179 ב

פעולות של עצם 63 ב, 69 ב

מחרוזת 1 ב

אורך 3 ב

המרת אותיות גדולות לקטנות 81, 15 ב, 22 ב

המרת אותיות קטנות לגדולות 22 ב

השוואת מחרוזות 7 ב, 22 ב

השמה במחרוזות 12 ב

חיפוש תו במחרוזת 11 ב

חיפוש תת-מחרוזת 22 ב, 23 ב

מיקום תו במחרוזת 4 ב, 21 ב

פנייה לתו במחרוזת 4 ב

פעולות על מחרוזות 5 ב, 21 ב

שרשור מחרוזות 9 ב

מיון בועות 146 ב, 162 ב

מיון בחירה 136 ב

מיון הכנסה 139 ב, 143 ב

מיזוג 147 ב

מינימום 67

מציאת מינימום בסדרה 169, 208, 47 ב

מציאת מיקום המינימום בסדרה 172, 209, 47 ב

מיקום תו במחרוזת 4 ב, 21 ב

ממוצע 47, 61, 26 ב

מספר אקראי 85

מספר ממשי 47

מספר שלם 29

מעבר על זוגות סמוכים בסדרה 126 ב

מערך 25 ב, 26 ב

אורך 27 ב, 30 ב

איברי מערך 27 ב

אינדקס של מערך 26 ב, 30 ב

אתחול מערך 27 ב, 30 ב  
החזרת עותק של מערך 109 ב  
הקצאת מקום עבור מערך 26 ב, 30 ב  
חריגה מגבולות המערך 41 ב  
יחסים בין מערכים 170 ב  
מערך כערך החזרה מפעולה 107 ב  
מערך כתכונה 85 ב, 159 ב  
מערך מונים 46 ב, 59 ב, 166 ב  
מערך צוברים 50 ב, 60 ב  
מערך של עצמים 90 ב, 94 ב, 159 ב  
מציין של מערך 26 ב, 30 ב  
סריקה של מערך 59 ב  
מערך דו-ממדי 115 ב  
אורך 116 ב  
אלכסון משני 123 ב  
אלכסון ראשי 123 ב  
גודל 116 ב  
מערך דו-ממדי ריבועי 123 ב  
סריקת מערך דו-ממדי 115 ב  
מציינים 26 ב, 30 ב  
מקסימום 67  
מציאת מיקום המקסימום בסדרה 172, 209  
מציאת מקסימום בסדרה 143, 169, 208, 163 ב  
משתנים 28  
טיפוס בוליאני 191  
טיפוס המחרוזת 1 ב  
טיפוס ממשי 47, 48  
טיפוס שלם 29  
טיפוס תווי 80  
משתנה מקומי (לוקאלי) 88 ב

## נ

ניפוי שגיאות 7  
נכונות אלגוריתם 147

## ס

סריקת מערך דו-ממדי 115 ב  
סריקת מערך חד-ממדי 59 ב

## ע

עיגול מספר ממשי 67  
עצם 1 ב, 63 ב  
העברת עצם כפרמטר לפעולה 101 ב, 104 ב  
הפניה 3 ב, 94 ב, 105 ב  
הפניה המועברת כפרמטר 110 ב

הפניה עצמית (this) 72 ב, 74 ב  
יצירת עצם 85, 1 ב, 67 ב  
פעולות של עצם 63 ב, 68 ב  
תכונות של עצם 63 ב, 69 ב  
ערך המוחזר מפעולה 67, 66 ב, 69 ב  
ערך מוחלט 67

## פ

פירוק מספר דו ספרתי לספרותיו 77, 92  
פירוק מספר לספרותיו 183, 210  
פיתוח אלגוריתם בשלבים 63  
פלט 1  
הוראת פלט 25  
פלינדרום 95  
פסאודו-קוד 14  
פעולות

פעולה בונה 70 ב, 71 ב, 74 ב  
פעולה ראשית 26  
פעולות גישה 75 ב, 79 ב, 84 ב  
פעולות סטטיות 96 ב, 179 ב  
פעולות על מחרוזות 5 ב, 21 ב  
פעולות של עצם 63 ב, 69 ב  
פרטי (private) 64 ב  
פרמטר 67, 5 ב  
העברת עצם כפרמטר לפעולה 101 ב, 104 ב  
הפניה המועברת כפרמטר 110 ב

## צ

צובר 162, 206  
ציבורי (public) 64 ב

## ק

קבוע 51  
קינון  
הוראה לביצוע-בתנאי 122  
הוראה לביצוע-חוזר 198, 200  
קלט 1  
הוראת קלט 29

## ש

שארית חלוקה בשלמים 69, 70  
שגיאות  
ניפוי שגיאות 7  
נכונות אלגוריתם 147  
שורש ריבועי 65, 67  
שילוב תבניות 163 ב

שלילה (not) 196  
שפת מכונה 5  
שפת תכנות 5  
שרשור מחרוזות 9 ב

## ת

תבניות 21  
שילוב 163 ב  
תו 80  
תוכנה 2, 5, 9  
תחום 27  
תיעוד 27  
תכונות של עצם 63 ב, 68 ב  
תנאי 16, 95, 99  
if 99  
ביטוי בוליאני 98, 114, 118  
הוראת שרשרת לביצוע-בתנאי 129  
קינון של הוראה לביצוע-בתנאי 122  
קשרים לוגיים  
או 111, 116, 118  
וגם 111, 112, 114  
לא (not) 196  
תנאי מורכב 111  
תת משימות 64

## A

67 Abs  
114 ,112 ,111 and  
ב 26 ,ב 25 array  
ב 68 ,ב 63 attribute

## B

ב 131 ,214 binary search  
193 ,191 bool  
ב 162 ,ב 146 bubble sort

## C

83 ,76 ,49 casting  
82 ,80 char  
ב 63 ,ב 1 ,26 class  
ב 22 ,ב 7 CompareTo  
6 compiler  
25 Console  
51 constant  
52 const  
ב 74 ,ב 71 ,ב 70 constructor  
ב 163 ,203 ,162 counter  
3 CPU

## D

7 debug  
70 division  
48 double

## E

ב 22 ,ב 7 Equals

## F

157 for

## I

99 ,96 ,16 if  
132 if else if  
ב 30 ,ב 26 index  
ב 21 ,ב 11 IndexOf  
ב 143 ,ב 139 insertion sort  
29 int

## L

ב 30 ,ב 27 Length (array)  
ב 3 Length (string)



## **M**

26 Main  
67 Math  
67 Max  
147 merge  
69, 63 method  
67 Min  
70 modulus

## **N**

67, 1, 85 new  
196 not

## **O**

63, 1 object  
118, 126, 111 or

## **P**

67 Pow  
64 private  
64 public

## **R**

85 Random  
69, 66 return  
67 Round

## **S**

136 selection sort  
67, 65 Sqrt  
179, 96 static method  
1 string  
23, 22 Substring  
99, 137 switch  
25 System

## **T**

74, 72 this  
22, 15 ToLower  
22 ToUpper  
47, 29 type

## **U**

25 using

## V

void ב 65, ב 69

## W

while 177

Write 29

WriteLine 25