פקודות קפיצה

**פקודת JNC**

קפיצה לתווית (label) בתנאי שדגל הנשא כבוי.

פרמטרים**:** תוית  
תחביר**:** JNC label  
לדוגמה**:** JNC label1 ; קופץ לשורה המסומנת ב label1 בתנאי שדגל הנשא כבוי  
אלגוריתם**:** IP=השורה אליה משוייכת התווית label1 אם CF=0

### **פקודת JE/JZ**

קפיצה לתוווית label בתנאי שדגל האפס דלוק (תוצאת שווה בפקודה CMP).  
פרמטרים**:** תוית  
תחביר**:** JE label או JZ label1  
לדוגמה**:** JZ label1 ; קופץ לשורה המסומנת ב label1 בתנאי שדגל אפס דלוק  
אלגוריתם**:** IP=השורה אליה משוייכת התווית label1 אם ZF=1

### **פקודת JNE/JNZ**

קפיצה לתוווית label בתנאי שדגל האפס כבוי (תוצאת לא שווה בפקודת CMP).  
פרמטרים**:** תוית  
תחביר**:** JNE label או JNZ label1  
לדוגמה**:** JNZ label1 ; קופץ לשורה המסומנת ב label1 בתנאי שדגל אפס כבוי  
אלגוריתם**:** IP=השורה אליה משוייכת התווית label1 אם ZF=0

### **פקודת JA/JNBE**

קפיצה לתוווית label בתנאי שדגל האפס כבוי וגם דגל הנשא כבוי (תוצאת גדול מ בפקודת CMP).  
פרמטרים**:** תוית  
תחביר**:** JA label או JNBE label1  
לדוגמה**:** JA label1 ; קופץ לשורה המסומנת ב label1 בתנאי שדגל אפס כבוי וגם דגל הנשא גבוי  
אלגוריתם**:** IP=השורה אליה משוייכת התווית label1 אם ZF=0 AND CF=0

### **פקודת JAE/JNB**

קפיצה לתוווית label בתנאי שדגל הנשא כבוי (תוצאת גדול או שווה בפקודת CMP).  
פרמטרים**:** תוית  
תחביר**:** JAE label או JNB label1  
לדוגמה**:** JNB label1 ; קופץ לשורה המסומנת ב label1 בתנאי שדגל הנשא כבוי  
אלגוריתם**:** IP=השורה אליה משוייכת התווית label1 אם CF=0

### **פקודת JB/JNAE/JC**

קפיצה לתוווית label בתנאי שדגל הנשא דלוק (תוצאת קטן מ בפקודת CMP).  
פרמטרים**:** תוית  
תחביר**:** JNAE label או JB label1 או JC label1  
לדוגמה**:** JB label1 ; קופץ לשורה המסומנת ב label1 בתנאי שדגל הנשא דלוק  
אלגוריתם**:** IP=השורה אליה משוייכת התווית label1 אם CF=1

### **פקודת JBE/JNA**

קפיצה לתוווית label בתנאי שדגל האפס דלוק וגם דגל הנשא דלוק (תוצאת קטן או שווה בפקודת CMP).  
פרמטרים**:**תוית  
תחביר**:** JNA label או JBE label1  
לדוגמה**:** JBE label1; קופץ לשורה המסומנת ב label1 בתנאי שדגל האפס דלוק וגם דגל הנשא דלוק  
אלגוריתם**:** IP=השורה אליה משוייכת התווית label1 אם ZF=1 AND CF=1

### **פקודת JG/JNLE**

קפיצה לתוווית label בתנאי שדגל האפס כבוי וגם דגל הסימן כבוי (תוצאת גדול מ בפקודת CMP).  
פרמטרים**:** תוית  
תחביר**:** JNLE label או JG label1  
לדוגמה**:** JG label1 ; קופץ לשורה המסומנת ב label1 בתנאי שדגל האפס כבוי וגם דגל הסימן כבוי  
אלגוריתם**:** IP=השורה אליה משוייכת התווית label1 אם ZF=0 AND SF=0

### **פקודת JGE/JNL**

קפיצה לתוווית label בתנאי שדגל הסימן כבוי (תוצאת גדול או שווה בפקודת CMP).  
פרמטרים**:** תוית  
תחביר**:** JNL label או JGE label1  
לדוגמה**:** JGE label1 ; קופץ לשורה המסומנת ב label1 בתנאי שדגל הסימן כבוי  
אלגוריתם**:** IP=השורה אליה משוייכת התווית label1 אם SF=0

### **פקודת JL/JNGE**

קפיצה לתוווית label בתנאי שדגל הסימן שונה מדגל הגלישה (תוצאת קטן מ בפקודת CMP).  
פרמטרים**:** תוית  
תחביר**:** JL label או JNGE label1  
לדוגמה**:** JNGE label1 ; קופץ לשורה המסומנת ב label1 בתנאי שדגל הסימן שונה מדגל הגלישה  
אלגוריתם**:** IP=השורה אליה משוייכת התווית label1 אם SF<>OF

### **פקודת LE/JNG**

קפיצה לתוווית label בתנאי שדגל האפס דלוק (תוצאת קטן או שווה בפקודת CMP).  
פרמטרים**:** תוית  
תחביר**:** JE label או JNG label1  
לדוגמה**:** JNG label1 ; קופץ לשורה המסומנת ב label1 בתנאי שדגל האפס דלוק  
אלגוריתם**:** IP=השורה אליה משוייכת התווית label1 אם ZF=1

### **פקודת JO**

קפיצה לתוווית label בתנאי שדגל הגלישה דלוק.  
פרמטרים**:** תוית  
תחביר**:** JO label  
לדוגמה**:** JO label1 ; קופץ לשורה המסומנת ב label1 בתנאי שדגל הגלישה דלוק  
אלגוריתם**:** IP=השורה אליה משוייכת התווית label1 אם OF=1

### **פקודת JNO**

קפיצה לתוווית label בתנאי שדגל הגלישה כבוי.  
פרמטרים**:** תוית  
תחביר**:** JNO label  
לדוגמה**:** JNO label1 ; קופץ לשורה המסומנת ב label1 בתנאי שדגל הגלישה כבוי  
אלגוריתם**:** IP=השורה אליה משוייכת התווית label1 אם OF=0

### **פקודת JS**

קפיצה לתוווית label בתנאי שדגל הסימן דלוק.  
פרמטרים**:** תוית  
תחביר**:** JS label  
לדוגמה**:** JS label1 ; קופץ לשורה המסומנת ב label1 בתנאי שדגל הסימן דלוק  
אלגוריתם**:** IP=השורה אליה משוייכת התווית label1 אם SF=1

### **פקודת JNS**

קפיצה לתוווית label בתנאי שדגל הסימן כבוי.  
פרמטרים**:** תוית  
תחביר**:** JNS label  
לדוגמה**:** JNS label1 ; קופץ לשורה המסומנת ב label1 בתנאי שדגל הסימן כבוי  
אלגוריתם**:** IP=השורה אליה משוייכת התווית label1 אם SF=0

### **פקודת JP/JPE**

קפיצה לתוווית label בתנאי שדגל הזוגי דלוק.  
פרמטרים**:** תוית  
תחביר**:** JP label או JPE label  
לדוגמה**:** JP label1 ; קופץ לשורה המסומנת ב label1 בתנאי שדגל הזוגי כבוי  
אלגוריתם**:** IP=השורה אליה משוייכת התווית label1 אם PF=1

### **פקודת JP/JPE**

(קפיצה אם מס' הביטים הדלוקים זוגי)

### **פקודת JPO**

(קפיצה אם מס' הביטים הדלוקים ב-Low זוגי)

### **פקודת JNP**

(קפיצה אם מס' הביטים הדלוקים אי-זוגי)

### **פקודת JCXZ**

(קפיצה אם CX שווה 0)

### **פקודת LOOP**

(הפחתת CX וקפיצה אם CX כעת שונה מ 0) דוגמא:

MyLabel

{...}

loop MyLabel

### **פקודת LOOPE/LOOPZ**

(הפחתת CX וקפיצה ללולאה אם CX כעת שונה מ 0 וגם ZF=1, כמובן שמדובר על הZF לפני הפחתת הCX).

### **פקודת LOOPNE/LOOPNZ**

(הפחתת CX וקפיצה ללולאה אם CX כעת שונה מ 0 וגם ZF=0, כמובן שמדובר על הZF לפני הפחתת הCX)