

## Λύσεις 7-11:

7. Να φτιάξετε ένα πρόγραμμα που θα ζητάει 10 ακεραίους από τον χρήστη. Να μετράει πόσοι από αυτούς είναι μεγαλύτεροι του 5 και να σας το τυπώνει.

```
READ J%
DATA 0
PRINT "DWSE 10 AKERAIIOYS PATWNTAS
ENTER KATHE FORA"
FOR I% = 1 TO 10
    PRINT I%;"os arithmos "
    INPUT X%
    IF X%>5 THEN
        J%=J%+1
    END IF
NEXT I%
PRINT J%;" ARITHMOI HTAN
MEGALYTEROI APO 5"
END
```

8. Να φτιάξετε ένα πρόγραμμα που θα ζητάει 15 ακεραίους από τον χρήστη. Να μετράει πόσοι από αυτούς είναι άρτιοι και πόσοι περιττοί και να σας τυπώνει τα αντίστοιχα πλήθη.

```

READ J%, K%
DATA 0, 0
PRINT "DWSE 15 AKERAIIOYS PATWNTAS
ENTER KATHE FORA"
FOR I% = 1 TO 15
    PRINT I%;"os arithmos "
    INPUT X%
    IF (X% MOD 2 = 0) THEN
        J%=J%+1
    ELSE
        K%=K%+1
    END IF
NEXT I%
PRINT J%; " ARITHMOI HTAN ZYGOI
KAI "; K%; "ARITHMOI HTAN MONOI"
END

```

9. Να φτιάξετε ένα πρόγραμμα που θα ζητάει 1 ακέραιο από τον χρήστη. Να υπολογίζει το άθροισμα από το 1 έως και τον αέριο που δώσατε και να το τυπώνει (π.χ. δίνεις 5, υπολογίζει  $1+2+3+4+5 = 15$ )

```

INPUT "DWSE 1 AKERAIIO ARITHMO TWRA
"; X%
FOR I% = 1 TO X%
    Y% = Y%+I%
NEXT I%

```

```
PRINT "ΤΟ ΑΤΗΡΟΙΣΜΑ ΕΙΝΑΙ "; Y%  
END
```

10. Να φτιάξετε ένα πρόγραμμα που θα ζητάει 10 πραγματικούς αριθμούς από τον χρήστη. Να υπολογίζει και να τυπώνει τον μέσο όρο τους.

```
READ J%  
DATA 0  
PRINT "ΔΩΣΕ 10 ΑΚΕΡΑΙΟΥΣ ΠΑΤΩΝΤΑΣ  
ΕΝΤΕΡ ΚΑΤΗ ΦΟΡΑ"  
FOR I% = 1 TO 10  
    PRINT I%; "οs αριθμος "  
    INPUT X%  
    Y% = Y%+X%  
NEXT I%  
  
ΜΟ! = Y%/J%  
  
PRINT "Ο ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΤΩΝ 10  
ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΠΟΥ ΕΔΩΣΕΣ ΕΙΝΑΙ: "; ΜΟ!  
END
```

11. Να φτιάξετε ένα πρόγραμμα που θα ζητάει 10 πραγματικούς αριθμούς από τον χρήστη. Να υπολογίζει και να τυπώνει τον μέσο όρο αυτών που είναι μεγαλύτεροι από 10.

```

READ J%
DATA 0
PRINT "DWSE 10 AKERAIIOYS PATWNTAS
ENTER KATHE FORA"
FOR I% = 1 TO 10
    PRINT I%;"os arithmos "
    INPUT X%
    IF X%>10 THEN
        Y% = Y%+X
        J%=J%+1
    END IF
NEXT I%

MO! = Y%/J%

PRINT J%; " ARITHMOI EINAI
MEGALYTEROI APO 10 KAI O MESOS
OROS TOYS EINAI: ", MO!
PRINT "OI YPOLOIPOI "; (10-J%);
"ARITHMOI EINAI PROFANWS KATW TOY
10"
END

```