

!Χωρίς δομή επιλογής

αλγόριθμος άσκηση3

εμφάνισε 'δώστε έναν ακέραιο: '

διάβασε αριθμός

!χωρίς τη δομή επιλογής κάνω τη ζωή μου δύσκολη

επόμενος_άρτιος <- αριθμός + (2 - αριθμός mod 2)

εμφάνισε 'επόμενος άρτιος του ', αριθμός, ' είναι ο:
' , επόμενος_άρτιος

τέλος άσκηση3

!Με μία απλή δομή επιλογής

αλγόριθμος άσκηση3

εμφάνισε 'δώστε έναν ακέραιο: '

διάβασε αριθμός

!Με τη δομή επιλογής κάνω τη ζωή μου εύκολη

επόμενος_άρτιος <- αριθμός + 1

αν αριθμός mod 2 = 0 τότε

επόμενος_άρτιος <- αριθμός + 2

τέλος_αν

εμφάνισε 'επόμενος άρτιος του ', αριθμός, ' είναι ο:
' , επόμενος_άρτιος

τέλος άσκηση3

!Με δύο απλές δομές επιλογής

αλγόριθμος άσκηση_2

εμφάνισε 'χ = '

διάβασε χ

!αν χ = 8 ο επόμενος άρτιος είναι το 10

!αν το χ = 11 ο επόμενος άρτιος θα είναι το 12

!αρχικά ελέγχω αν είναι άρτιος

αν χ mod 2 = 0 τότε

επόμενος_άρτιος <- χ + 2

τέλος_αν

!στη συνέχεια ελέγχω αν είναι περιττός

αν χ mod 2 = 1 τότε

επόμενος_άρτιος <- χ + 1

τέλος_αν

εμφάνισε 'Ο επόμενος άρτιος του ', χ, ' είναι:
' , επόμενος_άρτιος

τέλος άσκηση_2