1. ***Να γραφεί πρόγραμμα που εμφανίζει όλους τους ακέραιους από το 1 ως το 100.***

 *...*

 *Για α από … μέχρι …..*

 *Εμφάνισε …..*

 *Τέλος\_επανάληψης*

 *...*

***Λύση***

 *Για α από 1 μέχρι 100*

 *Εμφάνισε α*

 *Τέλος\_επανάληψης*

1. ***Nα γραφεί πρόγραμμα που εμφανίζει όλους τους ακέραιους από το 10 ως το 1.***

 *...*

 *Για α από … μέχρι …. με\_βήμα….*

 *Εμφάνισε ……*

 *Τέλος\_επανάληψης*

 *...*

***Λύση***

*Για α από 10 μέχρι 1 με\_βήμα -1*

 *Εμφάνισε α*

 *Τέλος\_επανάληψης*

1. ***Να γραφεί πρόγραμμα που εμφανίζει όλους τους άρτιους από το 5 ως το 99.***

 *...*

 *Για α από … μέχρι …. με\_βήμα …..*

 *Εμφάνισε …*

 *Τέλος\_επανάληψης*

 *...*

***Λύση***

 *Για α από 6 μέχρι 98 με\_βήμα 2*

 *Εμφάνισε α*

 *Τέλος\_επανάληψης*

1. ***Να γραφεί πρόγραμμα υπολογισμού του αθροίσματος και του γινομένου των αριθμών 3, 6, 9, ..., 99.***

 *...*

 *άθροισμα 🡐 …..*

 *γινόμενο 🡐 …..*

 *Για α από …. μέχρι ….. με\_βήμα …..*

 *άθροισμα 🡐 …..*

 *γινόμενο 🡐 …..*

 *Τέλος\_επανάληψης*

 *...*

***Λύση***

*άθροισμα 🡐 0*

 *γινόμενο 🡐 1*

 *Για α από 3 μέχρι 99 με\_βήμα 3*

 *άθροισμα 🡐 άθροισμα+α*

 *γινόμενο 🡐 γινόμενο\*α*

 *Τέλος\_επανάληψης*

1. ***Υλοποιήστε αλγόριθμο που θα δέχεται σαν είσοδο δύο θετικούς ακέραιους αριθμούς α, β και θα υπολογίζει το πλήθος των ακεραίων που βρίσκονται μεταξύ του α και του β και διαιρούνται ακριβώς με το 3 και το 4.***

 *...*

 *πλήθος🡐.............*

 *Διάβασε α,β*

 *Για i από α μέχρι β*

 *Αν ................................................................ τότε*

 *πλήθος🡐.............*

 *Τέλος\_αν*

 *Τέλος\_επανάληψης*

 *Γράψε ...........*

***Λύση***

 *...*

 *πλήθος🡐 0*

 *Διάβασε α, β*

 *Για i από α μέχρι β*

 *Αν (i mod 3=0 ΚΑΙ i mod 4=0) τότε*

 *πλήθος🡐 πλήθος+1*

 *Τέλος\_αν*

 *Τέλος\_επανάληψης*

 *Εμφάνισε πλήθος*