

Άσκηση 1

Γράψτε ένα πρόγραμμα το οποίο θα ζητάει από τους χρήστες να εισάγουν από το πληκτρολόγιο 6 ακέραιες τιμές και τις οποίες θα αποθηκεύει στις μεταβλητές number1, number2, number3, number4, number5 και number6 αντίστοιχα. Στη συνέχεια, ο κώδικας θα υπολογίζει τις παρακάτω ποσότητες και θα τις εμφανίζει στην οθόνη για κάθε δυάδα αριθμών. Δηλαδή η πρώτη γραμμή θα περιέχει τα αποτελέσματα ανάμεσα στις τιμές των μεταβλητών number1 και number2, η δεύτερη τα αποτελέσματα ανάμεσα στις τιμές των μεταβλητών number3 και number4 και η τρίτη τα αποτελέσματα ανάμεσα στις τιμές των μεταβλητών number5 και number6.

Οι τιμές θα δοθούν σε μία input και χωρισμένες με παύλα ενδιάμεσα οπότε και θα χρησιμοποιήσετε την αντίστοιχη εντολή για να τις διαβάσετε.

Για την εμφάνιση στην οθόνη, θα χρησιμοποιήσει μορφοποίηση στηλών, ώστε να είναι πιο ευανάγνωστο το αποτέλεσμα. Η πρώτη γραμμή θα αναφέρει τα ονόματα των στηλών και οι επόμενες θα περιέχουν τα αποτελέσματα:

1. Το **άθροισμα** των τιμών
2. Το **γινόμενο** των τιμών
3. Το **πηλίκιο (πραγματικός)** της διαίρεσης του πρώτου αριθμού με τον δεύτερο
4. Το **υπόλοιπο (ακέραιος)** της διαίρεσης του πρώτου αριθμού με τον δεύτερο
5. Την **ύψωση** του πρώτου αριθμού εις τον δεύτερο

Στη μορφοποίηση στηλών θα χρησιμοποιήσετε 15 θέσεις για κάθε στήλη με στοίχιση στο κέντρο.

Παράδειγμα Εκτέλεσης:

Προτροπή Εισόδου:

Give 6 integer values : 3-5-2-4-6-8

Αποτέλεσμα στην έξοδο:

Τιμές	Άθροισμα	Γινόμενο	Πηλίκιο	Υπόλοιπο	Ύψωση
3-5	8	15	0.00	3	243
2-4	6	8	0.00	2	16
6-8	14	48	0.00	6	1679616