

Εκφώνησης εργασίας 1 για την Python-A

Τμήμα: 50651T25

Να γράψετε μια συνάρτηση με όνομα `box_volume_count` που για ένα κουτί που γνωρίζουμε τις 3 διαστάσεις του, δηλαδή το μήκος βάσης (`length`), το πλάτος βάσης (`width`) και το ύψος (`height`), να υπολογίζει και να επιστρέφει τον όγκο του κουτιού και τη συνολική επιφάνεια όλων των 6 πλευρών του κουτιού. Ο όγκος του κουτιού υπολογίζεται ως το γινόμενο του μήκους επί το πλάτος επί το ύψος, ενώ η επιφάνεια του κουτιού είναι 2 φορές το πλάτος επί το ύψος συν 2 φορές το μήκος επί το ύψος συν 2 φορές το μήκος επί το πλάτος.

Αν οι πιθανές τιμές των πλευρών είναι ακέραιες τιμές από 1 μέχρι και 100 εκατοστά, καλέστε όσες φορές χρειάζεται τη συνάρτηση `box_volume_count` και εντοπίστε και εκτυπώστε το πλήθος από κουτιά που ο λόγος όγκος προς επιφάνεια είναι τουλάχιστον 2 και δεν ξεπερνά το 3.