

# ΕΦΑΜΡΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΡΥΤΗΘΝ [01]

Αντιγράψτε τις εντολές που ακολουθούν στο διαδικτυακό περιβάλλον δοκιμής κώδικα **online GDB** (<https://www.onlinegdb.com/>) και τρέξτε αυτές. Προσπαθήστε να καταλάβετε το σκοπό που εξυπηρετεί το μικρό αυτό πρόγραμμα.

```
def ypologismos_DMS (w, h):  
    dms = w / (h ** 2)  
    return dms  
  
# Εισαγωγή δεδομένων από τον χρήστη  
w = float (input ("Εισάγετε το βάρος σας σε κιλά: "))  
h = float (input ("Εισάγετε το ύψος σας σε μέτρα: "))  
  
# Υπολογισμός του Δείκτη Μάζας Σώματος  
dms = ypologismos_DMS (w, h)  
print (f"Ο δείκτης μάζας σώματος (BMI) είναι: {dms:.2f}")
```

## ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ

- Ποιος ο ρόλος της συνάρτησης «ypologismos\_DMS»; Ποιες παραμέτρους δέχεται και τί επιστρέφει;
- Γιατί η εντολή εισόδου input παίρνουν τιμές πραγματικές (float);
- Αξιοποιώντας την εικόνα που ακολουθεί, γράψτε τις κατάλληλες εντολές, ούτως ώστε πέρα από την τιμή Δείκτη Μάζας Σώματος, να εμφανίζεται ο αντίστοιχος χαρακτηρισμός;

