

αλγόριθμος άσκηση_5

εμφάνισε 'ταχύτητα: '

διάβασε ταχύτητα

εμφάνισε 'αριθμός κυκλοφορίας: '

διάβασε αρ_κυκλ

!έλεγχος για πρόστιμο 120€

αν ταχύτητα > 120 και ταχύτητα <= 160 τότε

εμφάνισε αρ_κυκλ, ' πρόστιμο 120 €'

τέλος_αν

!έλεγχος για αφαίρεση πινακίδων και πρόστιμο 300 €

αν ταχύτητα > 160 τότε

εμφάνισε 'αφαίρεση πινακίδων: ', αρ_κυκλ, ' πρόστιμο 300 €'

τέλος_αν

τέλος άσκηση_5

αλγόριθμος άσκηση_7

!χωρίς δομή επιλογής, έχω πιο δύσκολη λύση

διάβασε x

!Η μεταβλητή y εκφράσζει την στρογγυλοποίηση της x

y <- α_μ(x + 0.5)

εμφάνισε 'στοογγυλοποίηση του ', x

εμφάνισε 'είναι: ', y

τέλος άσκηση_7

αλγόριθμος άσκηση_7

!Με δομή επιλογής, έχω πιο εύκολη λύση

διάβασε x

ακερ_μέρος <- α_μ(x)

δεκ_μέρος <- x - ακερ_μέρος

!Η μεταβλητή y εκφράσζει την στρογγυλοποίηση της x

αν δεκ_μέρος < 0.5 τότε

y <- ακερ_μέρος

τέλος_αν

αν δεκ_μέρος >= 0.5 τότε

y <- ακερ_μέρος + 1

τέλος_αν

εμφάνισε 'στοογγυλοποίηση του ', x

εμφάνισε 'είναι: ', y

τέλος άσκηση_7