

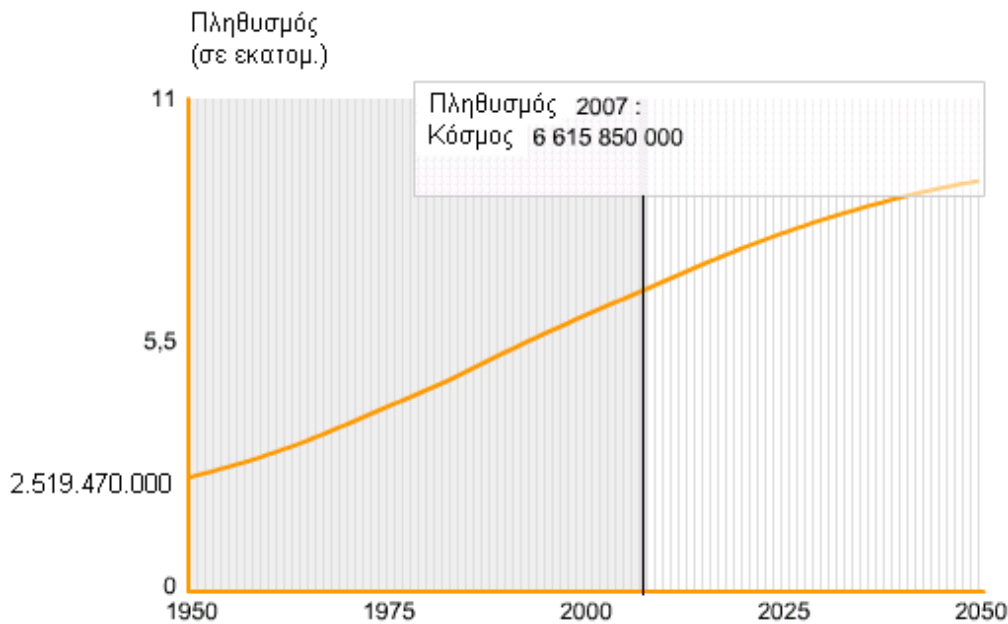
Δημογραφικοί δείκτες: Ελλάδα-Ευρώπη-Κόσμος

Τάξη	Φύλλο Εργασίας 1	Μάθημα
Β' Γυμνασίου	Δημογραφικοί δείκτες: Εξέλιξη Πληθυσμού – αριθμός γεννήσεων ανά έτος	Γεωγραφία, Μαθηματικά

1. Περιγραφή

Στον «Πλοηγό» του Cruiser («κανάλι του κόσμου») υπάρχει ένας αριθμός στοιχείων με τη βοήθεια των οποίων θα μελετήσουμε τους δημογραφικούς δείκτες που αναφέρονται στην εξέλιξη του πληθυσμού μιας χώρας ή του πλανήτη Γη. Τα γραφήματα, μαζί με τα ραβδογράμματα και τους πίνακες τιμών, αποτελούν ιδιαίτερα σημαντικές αναπαραστάσεις των δημογραφικών φαινομένων.

Α. Στο παρακάτω γράφημα εμφανίζεται η εξέλιξη του πληθυσμού παγκοσμίως, από το 1950 μέχρι το 2050, σύμφωνα με τα στοιχεία του Ο.Η.Ε.



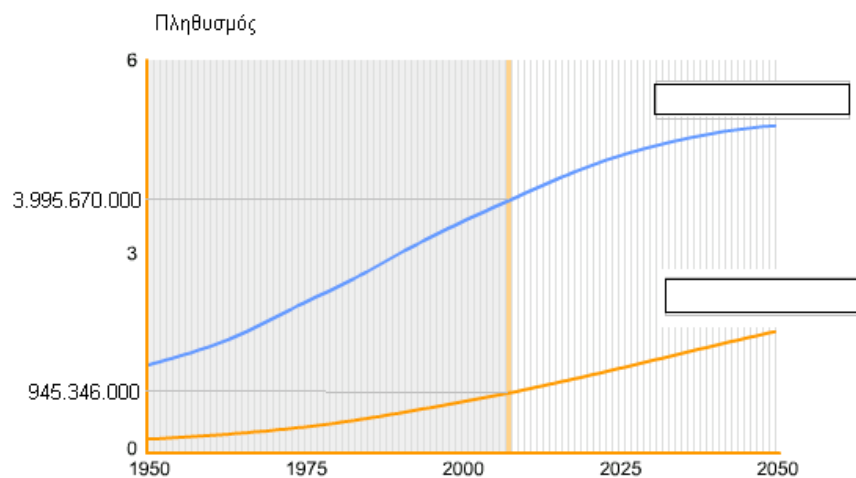
Α1. Με βάση τα στατιστικά δεδομένα του Cruiser και το γράφημα συμπληρώστε τον πίνακα που ακολουθεί:

Έτος	Πληθυσμός Γης (από γράφημα)	Έκταση εδαφών Γης (από τον «Πλοηγό» του Cruiser)	Πυκνότητα πληθυσμού
1950			
1975			
2000			
2007			

Α2. Περιγράψτε συνοπτικά την εξέλιξη του πληθυσμού της Γης, με βάση τα δεδομένα του παραπάνω γραφήματος καθώς και των στοιχείων του πίνακα.

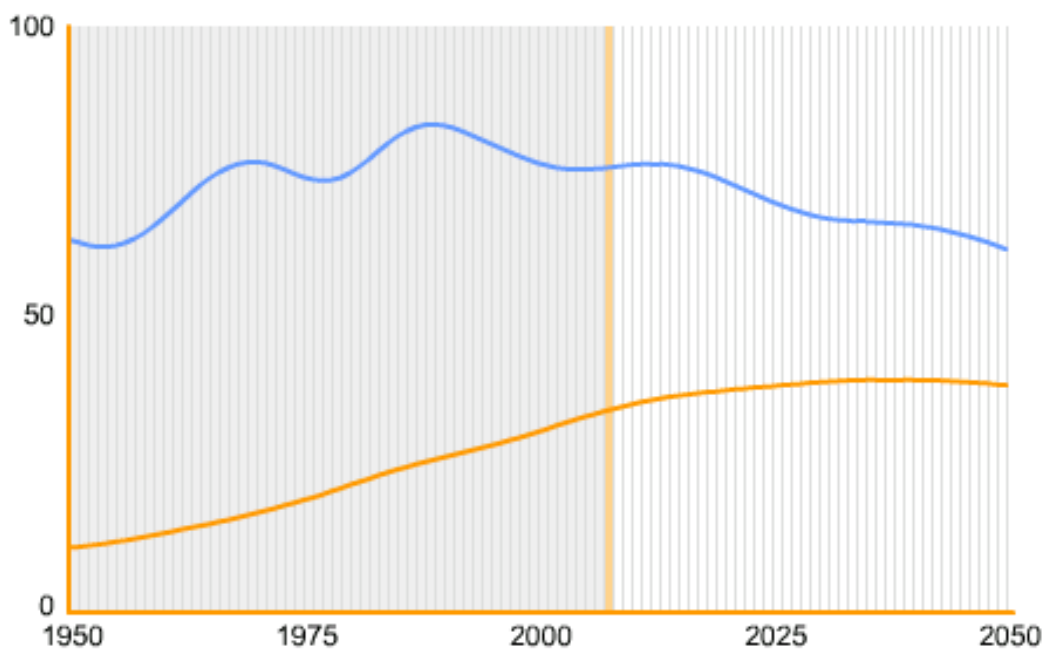
Β. Σε ποιες ηπείρους (Αφρική, Ασία) αντιστοιχούν τα δύο γραφήματα;

Σημειώστε στα δύο κουτάκια.

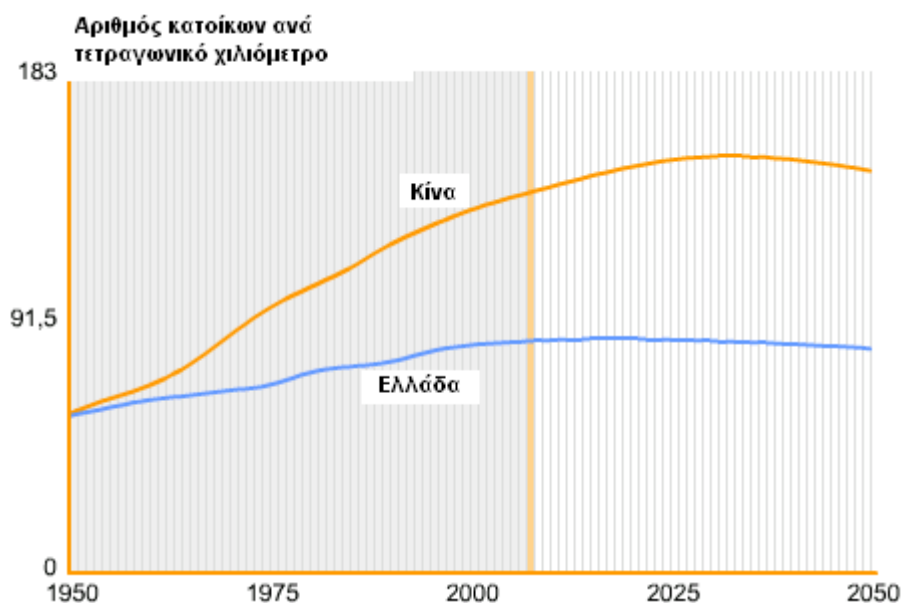


Δικαιολογήστε την απάντησή σας, λαμβάνοντας υπ' όψιν και τα δεδομένα του παρακάτω διαγράμματος.

Αριθμός γεννήσεων ανά έτος
σε εκατομύρια



Γ. Δύο μαθητές συζητούν με αφορμή το διάγραμμα όπου εμφανίζεται η εξέλιξη της πυκνότητας του πληθυσμού στην Κίνα και την Ελλάδα. Από τον «Πλοηγό» του Cruiser αναζητήστε την πυκνότητα του πληθυσμού των δύο χωρών για το 2007 και σημειώστε τες στον κατακόρυφο άξονα.



Ο ένας μαθητής θεωρεί το διάγραμμα πολύ περίεργο, αφού η Κίνα έχει πολλές ερημικές περιοχές, όπως διαπιστώνει επισκεπτόμενος τη χώρα στον Cruiser. Ο άλλος διαφωνεί, βασιζόμενος στον ορισμό της έννοιας «πυκνότητα πληθυσμού».

Ποια είναι η δική σας άποψη;

Δημογραφικοί δείκτες: Ελλάδα-Ευρώπη-Κόσμος

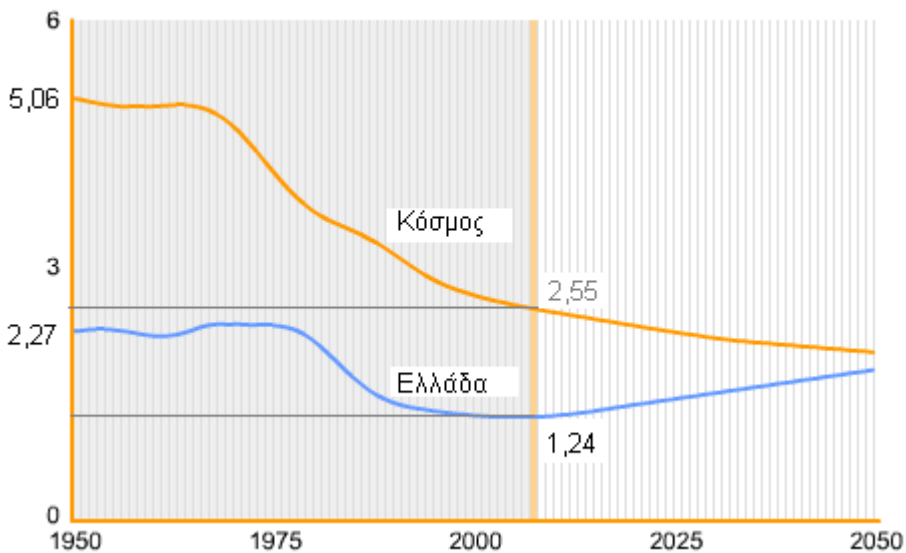
Τάξη	Φύλλο Εργασίας 2	Μάθημα
Β' Γυμνασίου	Δημογραφικοί δείκτες: Αριθμός παιδιών ανά γυναίκα	Γεωγραφία, Μαθηματικά

1. Περιγραφή

Για μια χώρα, ο αριθμός των παιδιών ανά γυναίκα αποτελεί ένα σημαντικό δημογραφικό δείκτη και καταγράφεται από τις στατιστικές υπηρεσίες των χωρών σε ολόκληρο τον κόσμο. Ενδιαφέρον παρουσιάζει η μελέτη των γραφημάτων που αναπαριστούν την εξέλιξη του αριθμού των παιδιών ανά γυναίκα. Στον κατακόρυφο άξονα του γραφήματος θέτουμε αυτό το δείκτη, ενώ στον οριζόντιο αναγράφονται τα αντίστοιχα έτη. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζουν τα γραφήματα που περιλαμβάνουν την κοινή εξέλιξη του δείκτη για δύο ή περισσότερες χώρες.

Α. Στο παρακάτω διάγραμμα εμφανίζεται η εξέλιξη του αριθμού των παιδιών ανά γυναίκα για την Ελλάδα και τον κόσμο, σύμφωνα με τα στοιχεία του ΟΗΕ (2007). Η κατακόρυφη γραμμή μετά το 2000 στον οριζόντιο άξονα αντιστοιχεί στο 2007.

Αριθμός παιδιών ανά γυναίκα



Περιγράψτε την εξέλιξη του αριθμού των παιδιών ανά γυναίκα τόσο στην Ελλάδα όσο και τον κόσμο, λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία του διαγράμματος:

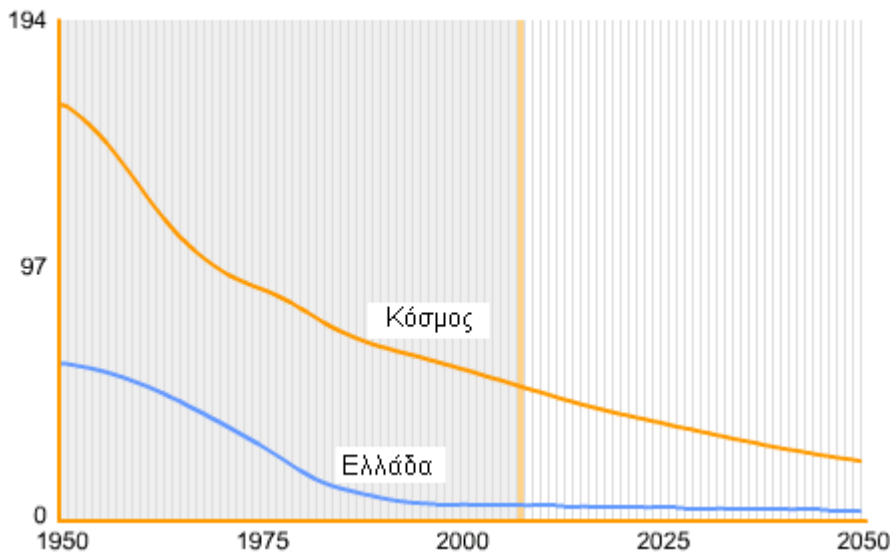
Β. Στο ερώτημα: «Γιατί παλιότερα οι γονείς έκαναν περισσότερα παιδιά;» οι απαντήσεις ποικίλλουν:

- Είχαν περισσότερο χρόνο να ασχοληθούν με τα παιδιά τους και γι' αυτό έκαναν πολλά παιδιά.
- Γιατί μέσα από τα παιδιά έδιναν νόημα στη ζωή τους.
- Τώρα υπάρχει φτώχεια και επομένως σήμερα κάνουν λιγότερα παιδιά.
- Οι γυναίκες εργάζονται και κυνηγάνε την καριέρα τους, οπότε δεν μπορούν να αναθρέψουν πολλά παιδιά.

- Οι γονείς θα ήθελαν να είναι εξασφαλισμένο το μέλλον των παιδιών τους και αυτό πετυχαίνεται μόνο με το να κάνουν λιγότερα παιδιά.
- Παλιότερα υπήρχε μεγάλη παιδική θνησιμότητα (αριθμός θανόντων παιδιών 0-1 ετών ανά 1.000 κατοίκους) και οι άνθρωποι ήθελαν να δουν κάποια από τα παιδιά τους να ενηλικιώνονται.

Σχολιάστε την τελευταία απάντηση, λαμβάνοντας υπόψη το διάγραμμα που ακολουθεί και αφορά την παιδική θνησιμότητα στην Ελλάδα και σε ολόκληρο τον κόσμο:

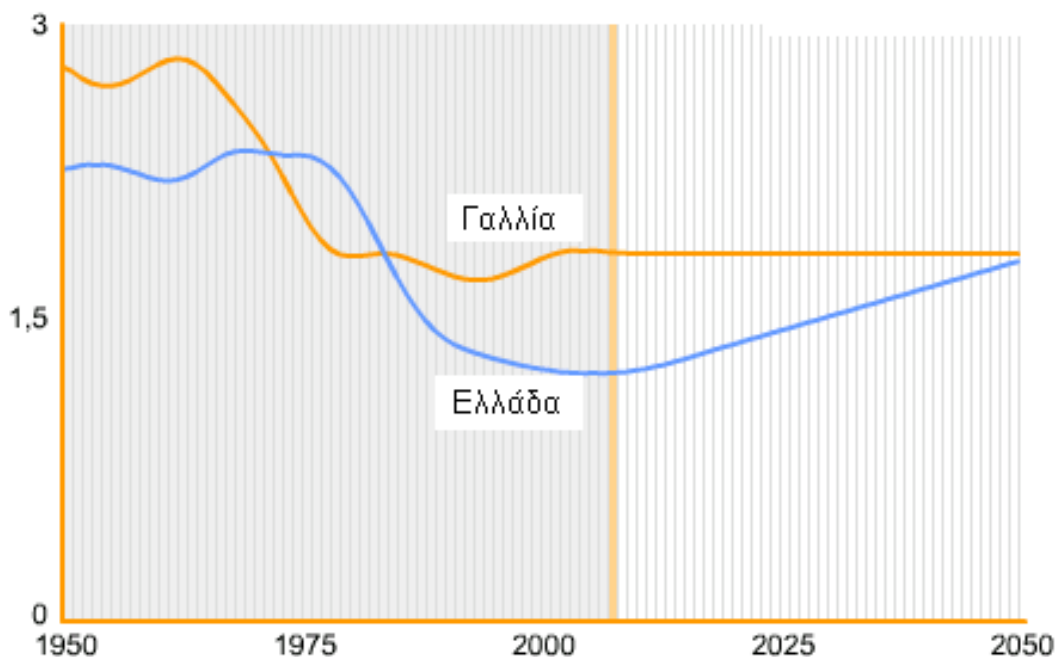
Αριθμός θανόντων παιδιών (0-1 έτους) στις 1000 γεννήσεις



Γ. Σήμερα οι Έλληνες κάνουν λιγότερα παιδιά.

Γ1. Πιστεύετε ότι συμβαίνει το ίδιο σε μια ανεπτυγμένη χώρα, όπως είναι η Γαλλία;

Αριθμός παιδιών ανά γυναίκα



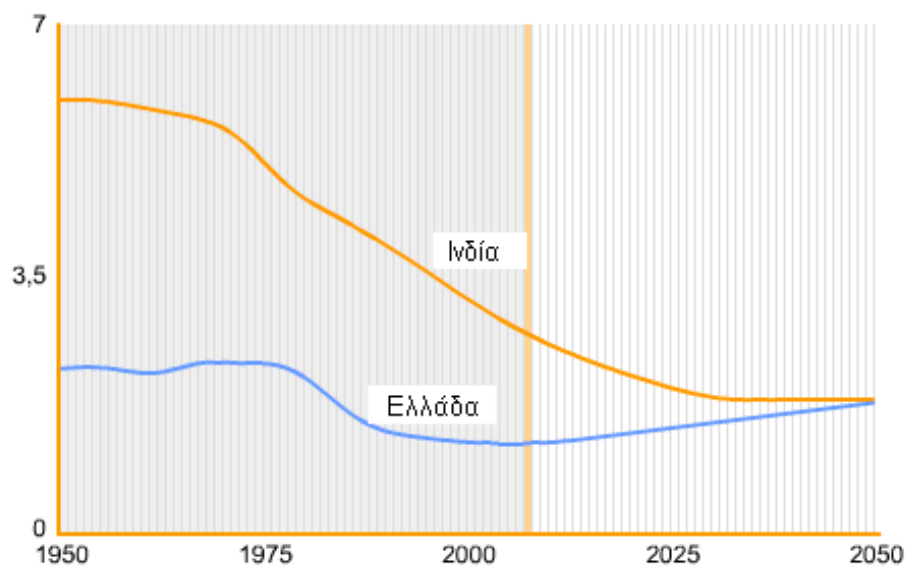
[illegible]

Αριθμός παιδιών ανά γυναίκα



Γ3. Πιστεύετε ότι συμβαίνει το ίδιο σε μια ασιατική χώρα, όπως είναι η Ινδία;

Αριθμός παιδιών ανά γυναίκα



Δικαιολογήστε την απάντησή σας.

Δημογραφικοί δείκτες: Ελλάδα-Ευρώπη-Κόσμος

Τάξη	Φύλλο Εργασίας 3	Μάθημα
Β' Γυμνασίου	Δημογραφικοί δείκτες: Προσδόκιμος χρόνος ζωής (ή μέσος χρόνος ζωής)	Γεωγραφία, Μαθηματικά

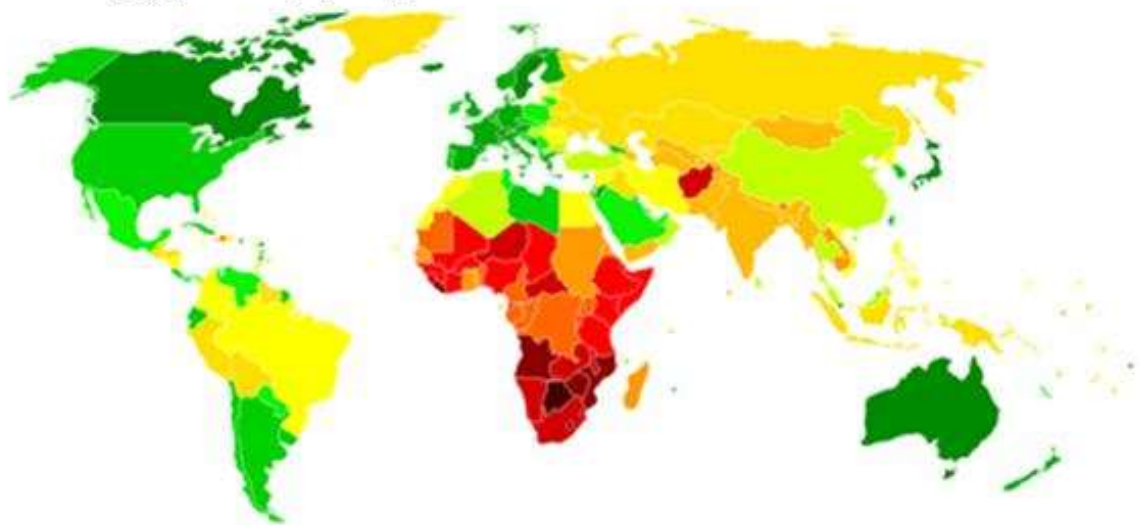
Περιγραφή

Ο προσδόκιμος χρόνος ζωής (ή μέσος χρόνος ζωής) των κατοίκων μιας χώρας αποτελεί έναν ενδιαφέροντα δείκτη υγείας του πληθυσμού και διαφέρει από χώρα σε χώρα. Με τη βοήθεια ποικίλων γραφημάτων μπορούμε να μελετήσουμε την εξέλιξη που παρουσιάζει ο προσδόκιμος χρόνος ζωής των κατοίκων που ζουν σε διαφορετικές ηπείρους ή χώρες.

Α. Στον παγκόσμιο χάρτη αναπαριστάνεται ποιοτικά, με διαφορετικά χρώματα, ο προσδόκιμος χρόνος ζωής των κατοίκων για καθεμιά από τις χώρες του κόσμου.

Μέσος χρόνος ζωής

Πηγή:
Wikipedia



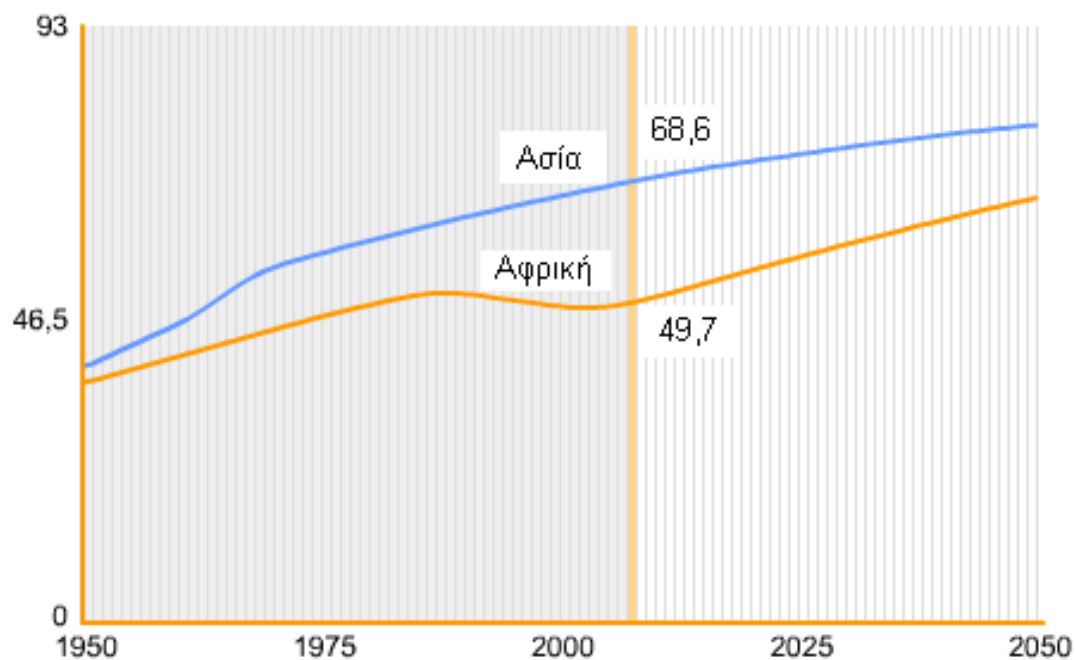
70 χρονών και πάνω	70 χρονών και κάτω
82 χρονών και πάνω	65-69 χρονών
80-81 χρονών	60-64 χρονών
78-79 χρονών	55-59 χρονών
76-77 χρονών	50-54 χρονών
74-75 χρονών	45-49 χρονών
72-73 χρονών	40-44 χρονών
70-71 χρονών	35-39 χρονών
δεν είναι διαθέσιμο	> 35 χρονών

Συμπληρώστε τον πίνακα που ακολουθεί:

Περιοχές	Προσδόκιμος χρόνος ζωής	
	70 χρονών και πάνω	70 χρονών και κάτω
Ευρώπη		
Βόρεια Αμερική		
Νότια Αμερική		
Αφρική		
Ωκεανία		
Ασία		

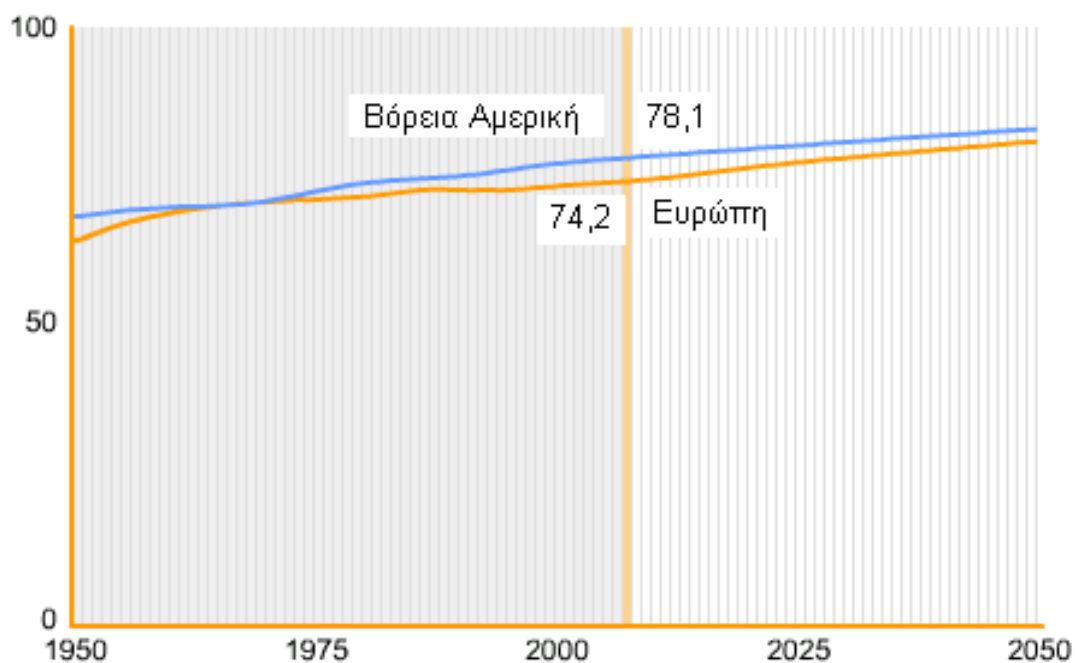
Β) Μελετήσετε τα ποσοτικά στοιχεία των παρακάτω γραφημάτων και απαντήστε στην ερώτηση που ακολουθεί:

Προσδόκιμος χρόνος ζωής



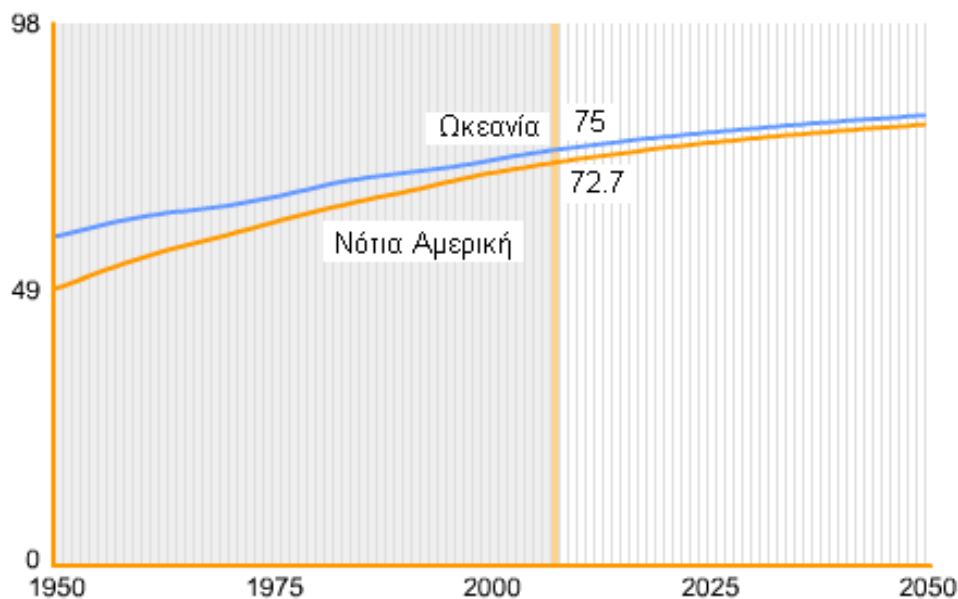
ΠΙΝΑΚΑΣ 1: Προσδόκιμος χρόνος ζωής (Ασία-Αφρική)

Προσδόκιμος χρόνος ζωής



ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Προσδόκιμος χρόνος ζωής (Ευρώπη-Βόρεια Αμερική)

Προσδόκιμος χρόνος ζωής

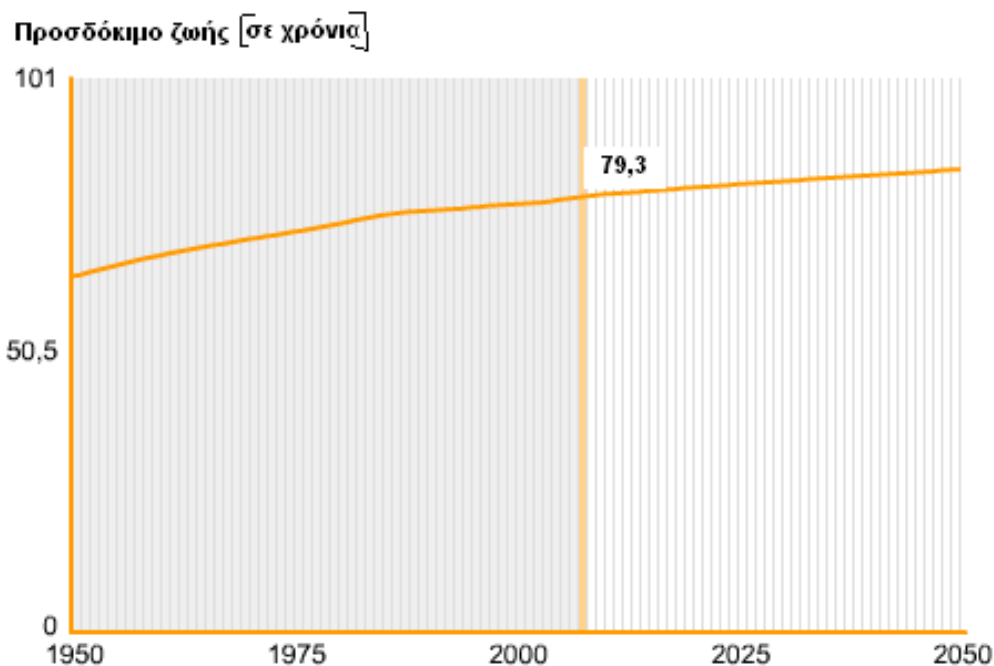


ΠΙΝΑΚΑΣ 3: Προσδόκιμος χρόνος ζωής (Ωκεανία–Νότια Αμερική)

Με αφετηρία τα παραπάνω διαγράμματα συζητήστε την εξέλιξη του προσδόκιμου χρόνου ζωής:

- Τη χρονική περίοδο 1950–2007.
- Τη χρονική περίοδο 2007–2050.

Γ. Με βάση τα στοιχεία του ΟΗΕ προβλέπεται ότι όσον αφορά τον προσδόκιμο χρόνο ζωής, η Ελλάδα θα κατέχει στον κόσμο: την 35η θέση το 2030, την 38η το 2040, την 40η το 2050. Επιπλέον, στο γράφημα παρουσιάζεται η εξέλιξη του προσδόκιμου χρόνου ζωής των Ελλήνων για το χρονικό διάστημα 1950-2050.



Ποια είναι τα συμπεράσματά σας για το προσδόκιμο ζωής στη χώρα μας από το 1950 μέχρι το 2050;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....