

Κατηγορία Α: Λύκεια

Ερωτήσεις 1ου τεστ

Στο πρώτο τεστ υπάρχουν τρεις εκδοχές, ίσης γνωστικής αξίας. Κατά την έναρξη, η εκδοχή που πρέπει να απαντηθεί από την ομάδα επιλέγεται αυτόματα από το σύστημα.

Εκδοχή 1

- Κάθε ένα από τα K κουτιά, $1 \leq K \leq 2022$, που είναι τοποθετημένα σε μια σειρά, περιέχει μία μόνο κόκκινη μπάλα, και το κάθε κουτί στην K θέση περιέχει K λευκές μπάλες. Η Ισαβέλλα ξεκινά από το πρώτο κουτί και τραβά διαδοχικά και τυχαία μία μόνο μπάλα από κάθε κουτί με τη σειρά. Σταματά όταν τραβήξει για πρώτη φορά μία κόκκινη μπάλα. Έστω $P(n)$: η πιθανότητα να σταματήσει η Ισαβέλλα αφού τραβήξει ακριβώς n μπάλες. Η μικρότερη τιμή του n για την οποία $P(n) < \frac{1}{2022}$ είναι:

39

41

45

51

- Από μία συνηθισμένη τράπουλα των 52 φύλλων, κρατούμε μόνο τις κάρτες με φιγούρες. Ανακατεύουμε τα φύλλα και ένας φίλος μας τραβάει 2 φύλλα τυχαία. Στη συνέχεια ανακοινώνει ότι ένα από αυτά τα φύλλα είναι Βασιλιάς ή Μπαστούνι. Η πιθανότητα να έχει τραβήξει δύο Βασιλιάδες είναι:

22,22%

27,27%

36,36%

46,15%

- Σε ένα σχολείο 120 μαθητών, αριθμημένων ο καθένας με έναν αριθμό από 1 έως 120, όλοι οι αριθμημένοι μαθητές με έναν άρτιο αριθμό επιλέγουν Φυσική, όλοι οι μαθητές που ο αριθμός τους διαιρείται με 5 επιλέγουν Χημεία και εκείνοι των οποίων ο αριθμός διαιρείται με 7 επιλέγουν Μαθηματικά. Επιλέγουμε στην τύχη έναν μαθητή. Η πιθανότητα να μην έχει επιλέξει κανένα από τα τρία μαθήματα είναι:

15,33%

21,67%

27,67%

34,17%

- Οι ηγέτες των χωρών της G7 συνέρχονται στη Ρώμη και στέκονται στη σειρά για να τραβήξουν μερικές φωτογραφίες για τον ημερήσιο τύπο. Ποια είναι η πιθανότητα η φωτογραφία που θα επιλέξουν τυχαία οι συντάκτες μιας εφημερίδας για δημοσίευση την επόμενη ημέρα να είναι αυτή στην οποία ο Εμμανουέλ Μακρόν δεν στέκεται δίπλα στον Τζάστιν Τρυντώ;

71,43%

76,67%

77,23%

79,81%

- η σημεία, όπου το n είναι άρτιος αριθμός μεγαλύτερος από 3, τοποθετούνται σε ίσες αποστάσεις στην περιφέρεια ενός κύκλου, Αν 3 από τα n αυτά σημεία επιλεγούν τυχαία, η πιθανότητα να αποτελούν κορυφές ορθογώνιου τριγώνου είναι:

$$\frac{3}{n}$$

$$\frac{3}{n-1}$$

$$\frac{3}{n+1}$$

$$\frac{3}{n+2}$$

- Μια ερευνήτρια έχει καθορίσει ότι απαιτείται n αριθμός απαντήσεων σε μια έρευνα για να είναι τα αποτελέσματά της έγκυρα. Εάν το $p\%$ των ερωτηθέντων δεν απαντήσει στην έρευνα, πόσα άτομα, συναρτήσει του n και p , πρέπει να ερωτήσει η ερευνήτρια για να συγκεντρώσει το διπλάσιο του ελάχιστου απαιτούμενου αριθμού απαντήσεων;

$$\frac{100n}{15-2p}$$

$$\frac{50n}{15-4p}$$

$$\frac{200n}{100-p}$$

$$\frac{5p}{20-4n}$$

- Ένας καθηγητής μαθηματικών δίνει διαδοχικούς διαφορετικούς πρώτους αριθμούς, ξεκινώντας από τον μικρότερο εκτός του 1, σε κάθε μαθητή της τάξης του. Αν επιλέξει δύο μαθητές τυχαία, η πιθανότητα το άθροισμα των αριθμών τους να μην είναι άρτιος αριθμός είναι μικρότερη από 0,1. Ο μικρότερος δυνατός αριθμός μαθητών στην τάξη του είναι:

21

27

31

33

- Οι αριθμοί x και y επιλέγονται ανεξάρτητα και τυχαία από το διάστημα $[0, 1]$. Η πιθανότητα οι αριθμοί x , y και 1 να είναι μήκη πλευρών ενός αμβλυγώνιου τριγώνου είναι:

28,54%

32,67%

36,75%

41,33%

- Δύο ομόκεντροι κύκλοι έχουν ακτίνες 1 cm και 2 cm . Δύο σημεία του εξωτερικού κύκλου επιλέγονται τυχαία. Η πιθανότητα η χορδή που ενώνει τα δύο αυτά σημεία να τέμνει τον εσωτερικό κύκλο είναι:

$1/6$

$1/4$

$1/3$

$1/2$

- Σε μια εταιρεία το 60% των εργαζομένων κερδίζει ετησίως λιγότερα από 50.000 ευρώ, το 60% των εργαζομένων κερδίζει ετησίως περισσότερα από 40.000 ευρώ, το 11% των εργαζομένων κερδίζει 43.000 ευρώ ετησίως και το 5% των εργαζομένων κερδίζει 49.000 ευρώ ετησίως. Η διάμεση τιμή των μισθών των εργαζομένων της εταιρείας είναι:

43.000

45.500

46.000

49.000

Εκδοχή 2

- Ο Γιάννης έχει στην τσέπη του έξι νομίσματα των 2 ευρώ, πέντε νομίσματα του 1 ευρώ και δέκα νομίσματα των 50 σεντ. Ποιος είναι ο ελάχιστος αριθμός νομισμάτων που θα πρέπει ο Γιάννης να τραβήξει από την τσέπη του, ώστε να είναι τουλάχιστον 95% σίγουρος ότι θα τραβήξει τουλάχιστον ένα νόμισμα των 2 ευρώ;

4

7

8

10

- n σημεία, όπου το n είναι άρτιος αριθμός μεγαλύτερος από 3, τοποθετούνται σε ίσες αποστάσεις στην περιφέρεια ενός κύκλου. Αν 3 από τα n αυτά σημεία επιλεγούν τυχαία, η πιθανότητα αυτά να αποτελούν κορυφές ορθογώνιου τριγώνου είναι:

$$\frac{3}{n}$$

$$\frac{3}{n-1}$$

$$\frac{3}{n+1}$$

$$\frac{3}{n+2}$$

- Ένας οδηγός λεωφορείου παρκάρει το λεωφορείο του σε ένα χώρο 20 θέσεων στάθμευσης στη σειρά, κατά τη διάρκεια του μεσημεριανού διαλείμματός του. Υπάρχουν συνολικά 20 λεωφορεία σταθμευμένα στον χώρο στάθμευσης, συμπεριλαμβανομένου του δικού του, και το λεωφορείο του δεν είναι σταθμευμένο στις δύο άκρες του χώρου στάθμευσης. Μετά την επιστροφή από το μεσημεριανό του γεύμα, διαπιστώνει ότι υπάρχουν μόνο 12 λεωφορεία πλέον σταθμευμένα στον χώρο, συμπεριλαμβανομένου του δικού του. Αν κανένα άλλο λεωφορείο δεν έφτασε στον χώρο κατά τη διάρκεια του μεσημεριανού διαλείμματός του, ποια είναι η πιθανότητα να έχουν φύγει τα δύο λεωφορεία που ήταν σταθμευμένα εκατέρωθεν του λεωφορείου του;

16,37%

17,67%

18,33%

21,67%

- Ένας παίκτης τυχερών παιχνιδιών κρατά ένα κανονικό ζάρι στο αριστερό του χέρι και δύο κανονικά ζάρια στο δεξί του χέρι. Ρίχνει ταυτόχρονα τα ζάρια. Η πιθανότητα η ένδειξη του ζαριού από το αριστερό του χέρι να είναι μεγαλύτερη από το άθροισμα των ενδείξεων των ζαριών από το δεξί του χέρι είναι:

3,33%

9,26%

11,67%

12,49%

- Κάθε ένα από τα K κουτιά, $1 \leq K \leq 2022$, που είναι τοποθετημένα σε μια σειρά, περιέχει μία μόνο κόκκινη μπάλα, και το κάθε κουτί στην K θέση περιέχει K λευκές μπάλες. Η Ισαβέλλα ξεκινά από το πρώτο κουτί και τραβά διαδοχικά και τυχαία μία μόνο μπάλα από κάθε κουτί με τη σειρά. Σταματά όταν τραβήξει για πρώτη φορά μία κόκκινη μπάλα. Έστω $P(n)$: η πιθανότητα να σταματήσει η Ισαβέλλα αφού τραβήξει ακριβώς n μπάλες. Η μικρότερη τιμή του n για την οποία $P(n) < \frac{1}{2022}$ είναι:

39

41

45

51

- Σε ένα διαγώνισμα 15 ερωτήσεων πολλαπλής επιλογής, κάθε μαθητής παίρνει 3 μονάδες για κάθε σωστή απάντηση, του αφαιρείται 1 μονάδα για κάθε λανθασμένη απάντηση, ενώ δε βαθμολογείται για κάθε ερώτηση που δεν απαντά. Εάν ένας μαθητής απαντήσει τουλάχιστον σε μία ερώτηση του διαγωνίσματος, η πιθανότητα να συγκεντρώσει θετική βαθμολογία είναι:

72,41%

83,25%

86,74%

91,75%

- Μια ερευνήτρια έχει καθορίσει ότι απαιτείται η αριθμός απαντήσεων σε μια έρευνα για να είναι τα αποτελέσματά της έγκυρα. Εάν το $p\%$ των ερωτηθέντων δεν απαντήσει στην έρευνα, πόσα άτομα, συναρτήσει του n και p , πρέπει να ερωτήσει η ερευνήτρια για να συγκεντρώσει το διπλάσιο του ελάχιστου απαιτούμενου αριθμού απαντήσεων;

$$\frac{100n}{15-2p}$$

$$\frac{50n}{15-4p}$$

$$\frac{200n}{100-p}$$

$$\frac{5p}{20-4n}$$

- Οι αριθμοί x και y επιλέγονται ανεξάρτητα και τυχαία από το διάστημα $[0, 1]$. Η πιθανότητα οι αριθμοί x , y και 1 να είναι μήκη πλευρών ενός αμβλυγώνιου τριγώνου είναι:

28,54%

32,67%

36,75%

41,33%

- Δύο ομόκεντροι κύκλοι έχουν ακτίνες 1 cm και 2 cm. Δύο σημεία του εξωτερικού κύκλου επιλέγονται τυχαία. Η πιθανότητα η χορδή που ενώνει τα δύο αυτά σημεία να τέμνει τον εσωτερικό κύκλο είναι:

1/6

1/4

1/3

1/2

- Δίνονται 101 παρατηρήσεις x_1, x_2, \dots, x_{101} , οι οποίες είναι ανά δύο διαφορετικές μεταξύ τους, με μέση τιμή μ και διάμεσο δ .

i. Αν όλες οι παρατηρήσεις που είναι μικρότερες της μέσης τιμής αυξηθούν κατά μία μονάδα και όλες οι παρατηρήσεις που είναι μεγαλύτερες από τη μέση τιμή ελαττωθούν κατά μία μονάδα, τότε η μέση τιμή μ παραμένει σταθερή.

ii. Αν όλες οι παρατηρήσεις που είναι μικρότερες της διαμέσου αυξηθούν κατά μία μονάδα και όλες οι παρατηρήσεις που είναι μεγαλύτερες από τη διάμεσο ελαττωθούν κατά μία μονάδα, τότε η μέση τιμή μ παραμένει σταθερή.

iii. Αν όλες οι παρατηρήσεις που είναι μικρότερες της διαμέσου αυξηθούν κατά μία μονάδα και όλες οι παρατηρήσεις που είναι μεγαλύτερες από τη διάμεσο ελαττωθούν κατά μία μονάδα, τότε η διάμεσος δ παραμένει σταθερή.

Από τις παραπάνω προτάσεις σωστή(ές) είναι:

Η i και η ii

Η ii και η iii

Μόνο η ii

Καμία

Εκδοχή 3

- Έστω n τρίγωνα, σε καθένα των οποίων το άθροισμα του μήκους της βάσης και του μήκους του ύψους είναι 10 μονάδες. Ο μέσος όρος των μηκών των βάσεων των n τριγώνων είναι 8 μονάδες και η τυπική απόκλιση αυτών είναι 1 μονάδα. Ο μέσος όρος των εμβαδών όλων των τριγώνων είναι:

5,8 μονάδες

6,2 μονάδες

7,1 μονάδες

7,5 μονάδες

- Μια ερευνήτρια έχει καθορίσει ότι απαιτείται n αριθμός απαντήσεων σε μια έρευνα για να είναι τα αποτελέσματά της έγκυρα. Εάν το $p\%$ των ερωτηθέντων δεν απαντήσει στην έρευνα, πόσα άτομα, συναρτήσει του n και p , πρέπει να ερωτήσει η ερευνήτρια για να συγκεντρώσει το διπλάσιο του ελάχιστου απαιτούμενου αριθμού απαντήσεων;

$$\frac{100n}{15-2p}$$

$$\frac{50n}{15-4p}$$

$$\frac{200n}{100-p}$$

$$\frac{5p}{20-4n}$$

- Σε ένα τηλεοπτικό παιχνίδι, δίνονται σε έναν διαγωνιζόμενο τρία κλειδιά, καθένα από τα οποία ανοίγει ακριβώς ένα από τα τρία πανομοιότυπα κουτιά. Το πρώτο κουτί περιέχει 1 ευρώ, το δεύτερο κουτί περιέχει 100 ευρώ και το τρίτο κουτί περιέχει 1.000 ευρώ. Ο διαγωνιζόμενος τοποθετεί τυχαία κάθε κλειδί σε ένα από τα κουτιά και κερδίζει το χρηματικό ποσό που περιέχεται σε κάθε κουτί που ανοίγει. Η πιθανότητα ο διαγωνιζόμενος να κερδίσει περισσότερα από 1.000 ευρώ είναι:

1/9

1/8

1/6

1/3

- Δύο ομόκεντροι κύκλοι έχουν ακτίνες 1 cm και 2 cm. Δύο σημεία του εξωτερικού κύκλου επιλέγονται τυχαία. Η πιθανότητα η χορδή που ενώνει τα δύο αυτά σημεία να τέμνει τον εσωτερικό κύκλο είναι:

1/6

1/4

1/3

1/2

- Ένα πρόγραμμα υπολογιστή “δημιουργεί” μονοψήφιους θετικούς ακεραίους μεταξύ του 0 και του 9 με μια τυχαία διαδικασία σύμφωνα με την οποία η πιθανότητα δημιουργίας οποιουδήποτε θετικού ακεραίου να είναι ανάλογη με το αντίστροφο του παραπάνω ακεραίου προσαυξημένου κατά μία μονάδα. Εάν είναι δυνατή η “δημιουργία” όλων των θετικών ακεραίων μεταξύ του 0 και του 9, τότε η πιθανότητα δημιουργίας ενός περιττού πρώτου θετικού ακεραίου εκτός του 1 είναι μεταξύ:

0 και 1/6

1/6 και 1/3

1/3 και 1/2

1/2 και 2/3

- Οι αριθμοί x και y επιλέγονται ανεξάρτητα και τυχαία από το διάστημα $[0, 1]$. Η πιθανότητα οι αριθμοί x , y και 1 να είναι μήκη πλευρών ενός αμβλυγώνιου τριγώνου είναι:

28,54%

32,67%

36,75%

41,33%

- Το ένα πέμπτο των ηλεκτρικών λαμπτήρων που παράγονται από ένα συγκεκριμένο εργοστάσιο είναι ελαττωματικοί. Τα $\frac{4}{5}$ των ελαττωματικών λαμπτήρων απορρίπτονται και το $\frac{1}{20}$ των μη ελαττωματικών λαμπτήρων απορρίπτονται κατά λάθος. Εάν αγοράσουμε έναν ηλεκτρικό λαμπτήρα που δεν απορρίφθηκε, η πιθανότητα να είναι ελαττωματικός είναι:

2%

5%

9%

10%

- n σημεία τοποθετούνται σε ίσες αποστάσεις στην περιφέρεια ενός κύκλου, όπου το n είναι άρτιος αριθμός μεγαλύτερος από 3. Αν 3 από τα n αυτά σημεία επιλεγούν τυχαία, η πιθανότητα αυτά να αποτελούν κορυφές ορθογώνιου τριγώνου είναι:

$$\frac{3}{n}$$

$$\frac{3}{n-1}$$

$$\frac{3}{n+1}$$

$$\frac{3}{n+2}$$

- Κάθε ένα από τα K κουτιά, $1 \leq K \leq 2022$, που είναι τοποθετημένα σε μια σειρά, περιέχει μία μόνο κόκκινη μπάλα, και το κάθε κουτί στην K θέση περιέχει K λευκές μπάλες. Η Ισαβέλλα ξεκινά από το πρώτο κουτί και τραβά διαδοχικά και τυχαία μία μόνο μπάλα από κάθε κουτί με τη σειρά. Σταματά όταν τραβήξει για πρώτη φορά μία κόκκινη μπάλα. Έστω $P(n)$: η πιθανότητα να σταματήσει η Ισαβέλλα αφού τραβήξει ακριβώς n μπάλες. Η μικρότερη τιμή του n για την οποία $P(n) < \frac{1}{2022}$ είναι:

39

41

45

51

- Ένα ορθογώνιο τρίγωνο έχει περίμετρο 19cm και υποτείνουσα μεγαλύτερη από 9 cm. Η πιθανότητα το εμβαδόν του να είναι θετικός ακέραιος μεγαλύτερος των 5 cm^2 είναι:

0%

25%

75%

100%

Ερωτήσεις 2ου τεστ

Πληροφορίες για να απαντήσετε τα ερωτήματα του 2ου τεστ θα βρείτε στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ www.statistics.gr και στην ιστοσελίδα της Eurostat <https://ec.europa.eu/eurostat>. Μπορείτε να βρείτε οδηγίες για τη χρήση των δύο ιστοσελίδων στη διεύθυνση: https://www.statistics.gr/documents/20181/17368215/istoselida_ELSTAT_EUROSTAT_5os.pdf/d96e83ef-8865-7931-9372-b6ff96c6c16d.

Οι τρεις εκδοχές είναι ίδιες σε αυτό το τεστ.

1. Σύμφωνα με τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ), πόσοι ήταν οι θρησκευτικοί και πόσοι οι πολιτικοί γάμοι το έτος 2018;

26.419 θρησκευτικοί και 27.253 πολιτικοί

26.152 θρησκευτικοί και 26.953 πολιτικοί

23.278 θρησκευτικοί και 23.059 πολιτικοί

23.010 θρησκευτικοί και 24.418 πολιτικοί

2. Σύμφωνα με τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ), κατά το έτος 2020, πόσες ήταν οι αφίξεις αλλοδαπών στα καταλύματα ξενοδοχειακού τύπου του Δήμου Χερσονήσου (Περιφερειακή Ενότητα Ηρακλείου);

480.549

405.742

1.201.049

492.468

3. Σύμφωνα με τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ), ποιος ήταν ο δείκτης ολικής γονιμότητας, κατά το έτος 2016;

1,35

1,38

1,32

Καμία από τις προτεινόμενες απαντήσεις

4. Σύμφωνα με τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ) από την Απογραφή Πληθυσμού-Κατοικιών 2011, πόσοι ήταν οι μόνιμοι κάτοικοι του Δήμου Ναυπακτίας, της Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλοακαρνανίας, με υπηκοότητα από χώρες της ΕΕ;

1.163

65

232

1.560

5. Σύμφωνα με τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ), κατά το έτος 2019, η συνολική χρηματοδότηση για τις δαπάνες υγείας ως ποσοστό (%) του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος (ΑΕΠ) στην Ελλάδα ανήλθε στο:

8,21%

7,97%

7,96%

7,84%

6. Σύμφωνα με στοιχεία που δημοσιεύει η Eurostat, για το έτος 2019, ποια χώρα της ΕΕ κατείχε την πρώτη θέση στις βιολογικές καλλιέργειες ως ποσοστό (%) χρησιμοποιούμενης γεωργικής έκτασης;

Γαλλία

Εσθονία

Αυστρία
Ελλάδα

7. Σύμφωνα με στοιχεία που δημοσιεύει η Eurostat, ποια από τις παρακάτω χώρες παρουσιάζει τον υψηλότερο «ελάχιστο μηνιαίο μισθό», κατά το δεύτερο εξάμηνο του 2021;

Βέλγιο
Λουξεμβούργο
Ολλανδία
Ιρλανδία

8. Σύμφωνα με στοιχεία που δημοσιεύει η Eurostat, κατά το έτος 2020, πόσες άδειες παραμονής εκδόθηκαν στην Ελλάδα;

35.751
19.821
42.348
35.571

9. Σύμφωνα με στοιχεία που δημοσιεύει η Eurostat, ποιο ήταν το ποσοστό συμμετοχής του τομέα των Τεχνολογιών Πληροφοριών και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στο Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (ΑΕΠ) της Ιταλίας, κατά το έτος 2019;

3,38%
3,35%
5,25%
5,41%

10. Σύμφωνα με στοιχεία που δημοσιεύει η Eurostat, ποια από τις παρακάτω χώρες είχε το υψηλότερο ποσοστό (%) νοικοκυριών με ευρυζωνική πρόσβαση κατά το έτος 2021;

Βέλγιο
Ελλάδα
Κύπρος
Πορτογαλία

Ερωτήσεις 3ου τεστ

Πληροφορίες για να απαντήσετε τα ερωτήματα του 3ου τεστ θα βρείτε στα infographics της ΕΛΣΤΑΤ <https://www.statistics.gr/el/elstat-infographics> και στο infographic της Eurostat "Η δημογραφία της Ευρώπης-έκδοση 2021" <https://www.statistics.gr/demography/index.html>, το οποίο έχει μεταφραστεί και είναι διαθέσιμο στα ελληνικά.

Οι τρεις εκδοχές είναι ίδιες σε αυτό το τεστ.

1. Σύμφωνα με infographic της ΕΛΣΤΑΤ, κατά το έτος 2018, ποια Μεγάλη Γεωγραφική Περιοχή (NUTS 1) της Ελλάδος, είχε τις περισσότερες διανυκτερεύσεις αλλοδαπών σε Καταλύματα Ξενοδοχειακού Τύπου;

Αττική
Βόρεια Ελλάδα
Κεντρική Ελλάδα
Νησιά Αιγαίου, Κρήτη

2. Σύμφωνα με το infographic της ΕΛΣΤΑΤ «Ενάρξεις και λήξεις λειτουργίας επιχειρήσεων», κατά το έτος 2020, πόσες επιχειρήσεις άλλαξαν οικονομική δραστηριότητα;

11.476
12.204
84.122

14.847

3. Σύμφωνα με το infographic της ΕΛΣΤΑΤ «Δημογραφία Επιχειρήσεων, 2019», κατά το έτος 2019, πόσες ήταν οι ενεργές επιχειρήσεις στην Ελλάδα;

737.852

4.116.903

358.267

984.001

4. Σύμφωνα με το infographic της ΕΛΣΤΑΤ, κατά το έτος 2018, ποιος ήταν ο αριθμός πόσοι ήταν οι απασχολούμενοι στις ιχθυοκαλλιέργειες;

3.694

3.964

4.260

Καμία από τις προτεινόμενες απαντήσεις

5. Σύμφωνα με το infographic της ΕΛΣΤΑΤ «Έρευνα Οικοδομικής Δραστηριότητας, 2020», πόσες άδειες ιδιωτικής οικοδομικής δραστηριότητας εκδόθηκαν κατά το έτος 2019;

17.229

16.240

13.785

18.747

6. Σύμφωνα με το infographic της ΕΛΣΤΑΤ «Χρήση Ηλεκτρονικού Εμπορίου και Τεχνολογιών Πληροφόρησης και Επικοινωνίας στις Επιχειρήσεις, 2018» τι ποσοστό επιχειρήσεων έκανε χρήση τρισδιάστατης εκτύπωσης για πρωτότυπα ή μοντέλα για πώληση;

44,7%

51,1%

34,7%

Καμία από τις προτεινόμενες απαντήσεις

7. Σύμφωνα με τα infographic της ΕΛΣΤΑΤ «Μένουμε σπίτι», τι ποσοστό του πληθυσμού είχε πρόσβαση στο διαδίκτυο από την κατοικία κατά το έτος 2019;

76,5%

76,1%

78,5%

68,1%

8. Σύμφωνα με το ψηφιακό δημοσίευμα της Eurostat «Η δημογραφία της Ευρώπης, 2021», ποια ήταν η μέση ηλικία της μητέρας κατά τη γέννηση του πρώτου παιδιού στην Ελλάδα κατά το έτος 2018;

29,3 έτη

30,4 έτη

30,3 έτη

30,6 έτη

9. Σύμφωνα με το ψηφιακό δημοσίευμα της Eurostat «Η δημογραφία της Ευρώπης, 2021», ποιο είναι το ποσοστό (%) του πληθυσμού ηλικίας 15 έως 19 ετών που διέμενε κυρίως σε αστικές περιοχές στην Ελλάδα, επί του συνολικού πληθυσμού, κατά το έτος 2020;

5,0%

4,8%

5,1%

4,5%

10. Σύμφωνα με το ψηφιακό δημοσίευμα της Eurostat «Η δημογραφία της Ευρώπης, 2021», ποιο είναι το ποσοστό (%) του πληθυσμού ηλικίας κάτω των 15 ετών, στην ΕΕ, την Ελλάδα και την Κύπρο, επί του συνολικού πληθυσμού, κατά το έτος 2020;

ΕΕ 5,2% Ελλάδα 5,1% Κύπρος 5,6%

ΕΕ 15,2% Ελλάδα 14,3% Κύπρος 16,1%

ΕΕ 15,1% Ελλάδα 14,3% Κύπρος 16,0%

ΕΕ 15,2% Ελλάδα 16,2% Κύπρος 16,3%