

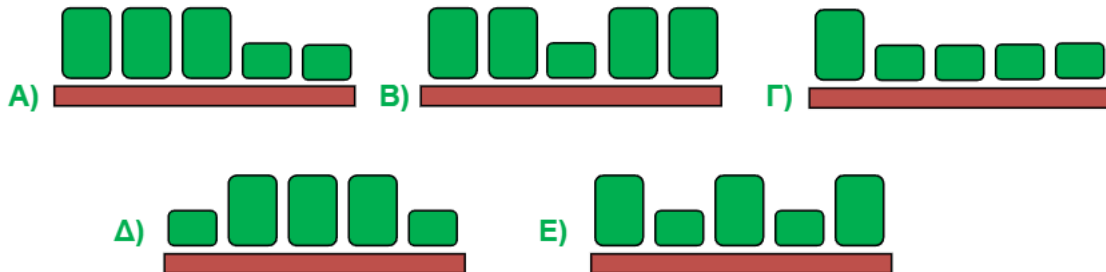
## Θέματα Καγκουρό 2021

## Επίπεδο 1

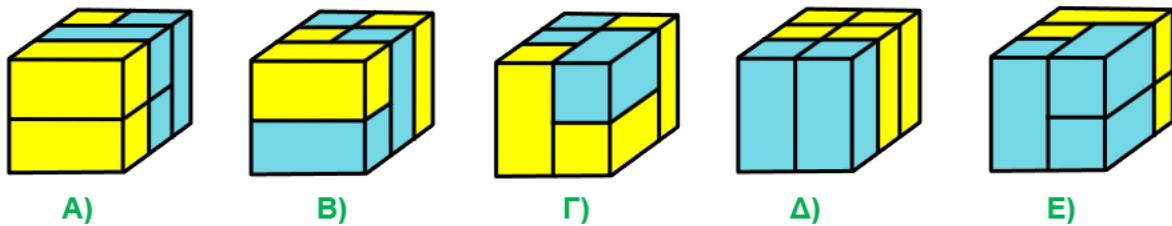
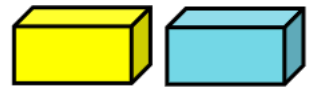
### για μαθητές της Γ' και Δ' τάξης Δημοτικού

#### Ερωτήσεις 3 πόντων:

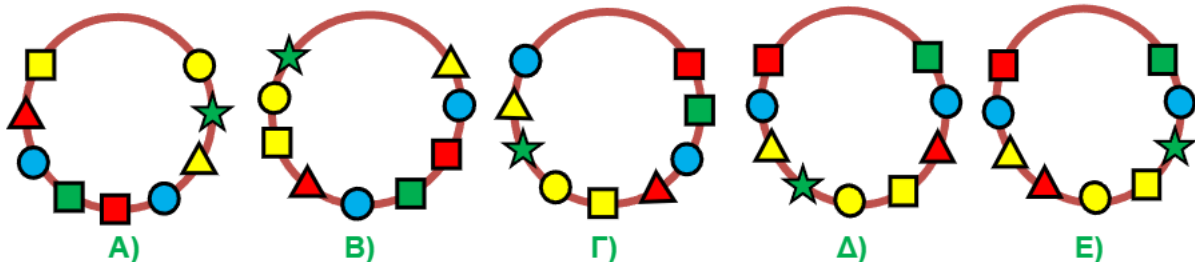
1) Στα ράφια μιας αποθήκης υπάρχουν κουτιά με μπογιές. Τα κουτιά είναι δύο μεγεθών, μικρά και μεγάλα. Ποιο από τα ράφια έχει περισσότερη μπογιά;



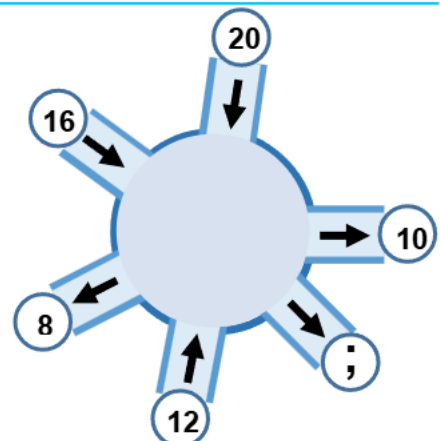
2) Ένας μαθητής έφτιαξε σχήματα χρησιμοποιώντας γαλάζια και κίτρινα τούβλα, όπως αυτά που δείχνει η εικόνα δεξιά. Σε ποιο από τα παρακάτω σχήματα τα κίτρινα τούβλα είναι περισσότερα από τα γαλάζια;



3) Στην εικόνα φαίνονται 4 ίδια βραχιόλια και ένα διαφορετικό. Ποιο είναι το διαφορετικό βραχιόλι;



4) Σε μία δεξαμενή μπαίνει νερό από 3 σωλήνες και βγαίνει από άλλους 3, όπως στην εικόνα. Οι αριθμοί δείχνουν πόσα κιλά νερού μπαίνουν ή βγαίνουν σε μία ώρα από τον κάθε σωλήνα. Η ποσότητα του νερού στην δεξαμενή μένει πάντα η ίδια. Πόσα κιλά νερού βγαίνουν σε μία ώρα από τον σωλήνα με το ερωτηματικό;



A) 14

B) 18

Γ) 22

Δ) 28

Ε) 30

5) Πόσα παιδιά κρατάνε με το δεξί τους χέρι το δεξί χέρι του διπλανού τους;



A) 1

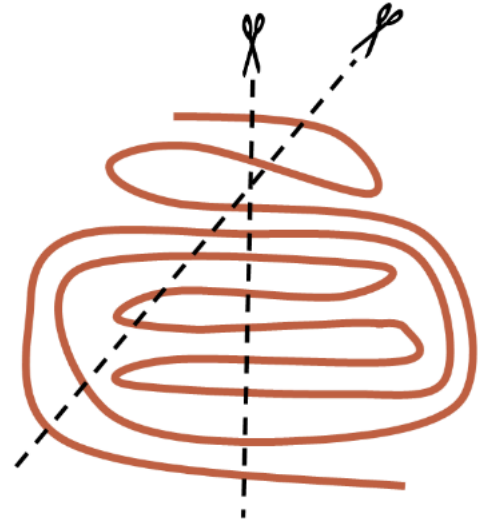
B) 2

Γ) 3

Δ) 4

Ε) 5

6) Ένας μαθητής έχει ένα κομμάτι σπάγκου. Θέλει να το κόψει με δύο ψαλιδιές, όπως δείχνει η εικόνα. Πόσα θα είναι τα κομματάκια του σπάγκου μετά το κόψιμο;



A) 18

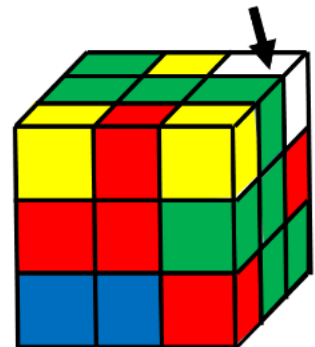
B) 19

Γ) 20

Δ) 21

Ε) 22

7) Με 27 χρωματιστούς μικρούς κύβους φτιάξαμε έναν πιο μεγάλο κύβο. Οι 3 από τους μικρούς κύβους έχουν κίτρινο χρώμα, οι 5 έχουν κόκκινο χρώμα, οι 8 έχουν πράσινο χρώμα και όλοι οι υπόλοιποι έχουν μπλε χρώμα. Τι χρώμα έχει ο μικρός κύβος που δείχνει το βέλος;



A) κίτρινο    B) κόκκινο    Γ) πράσινο

Δ) μπλε    Ε) δεν μπορούμε να είμαστε σίγουροι

8) Δύο φίλοι ανταλλάζουν μηνύματα χρησιμοποιώντας έναν κώδικα με βάση τον διπλανό πίνακα. Για παράδειγμα αν θέλουν να γράψουν την λέξη ΒΙΒΛΙΟ, γράφουν F2 G3 F2 G5 G3 Q3. Ποια λέξη γράφουν ως:

F4 G3 F1 F2 F1 F6 W6;

	1	2	3	4	5	6
F	A	B	Γ	Δ	E	Z
G	H	Θ	I	K	Λ	M
Q	N	Ξ	O	Π	P	Σ
W	T	Υ	Φ	X	Ψ	Ω

A) ΔΙΑΒΑΖΩ

B) ΔΙΑΒΑΣΑ

Γ) ΔΙΑΒΑΖΕΙ

Δ) ΔΙΑΒΑΣΗ

Ε) ΔΙΑΚΟΠΕΣ

Ερωτήσεις 4 πόντων:

9) Η Αίθρα είναι 5 εκ. πιο ψηλή από τον Ερμή αλλά 10 εκ. πιο κοντή από την Γαία. Η Γαία είναι 2 εκ. πιο ψηλή από την Δανάη. Πόσο πιο ψηλή είναι η Δανάη από τον Ερμή;

A) 7 εκ.

B) 12 εκ.

Γ) 13 εκ.

Δ) 15 εκ.

Ε) 17 εκ.

10) Ένας μαθητής έφτιαξε ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο βάζοντας τα 5 κομμάτια του παζλ στην σωστή τους θέση.

Σχηματίστηκε μία πρόσθεση δύο αριθμών. Πόσο θα βρει αν κάνει την πρόσθεση;



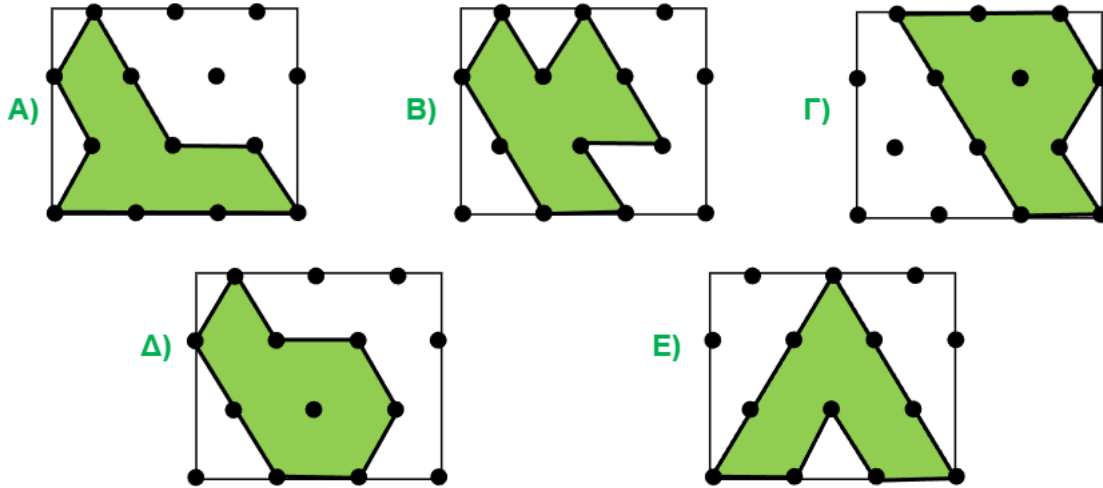
- A) 37      B) 46      Γ) 55      Δ) 64      Ε) 73

11) Ένας μαθητής φοράει την φανέλα της ομάδας του. Αν κοιτάξει τον εαυτό του στον καθρέφτη, πώς θα δει το νούμερο 2021 της φανέλας;

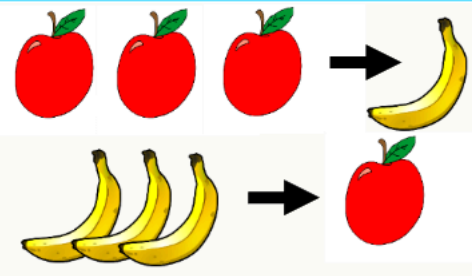


- A) 1202      B) 1202  
Γ) 2021      Δ) 0212      Ε) 1202

12) Στις εικόνες βλέπουμε πέντε πράσινους κήπους. Ποιος κήπος είναι ο πιο μεγάλος;



13) Η Κίρκη είναι μάγισσα. Κάθε φορά που βλέπει 3 μήλα τα κάνει μία μπανάνα, όπως στην εικόνα. Επίσης, κάθε φορά που βλέπει 3 μπανάνες, τις κάνει ένα μήλο. Αν η Κίρκη ξεκινήσει με 4 μήλα και 5 μπανάνες, τι θα της μείνει στο τέλος;



- A) 1 μήλο      B) 1 μπανάνα      Γ) 1 μήλο και 1 μπανάνα      Δ) 2 μήλα      Ε) 2 μπανάνες

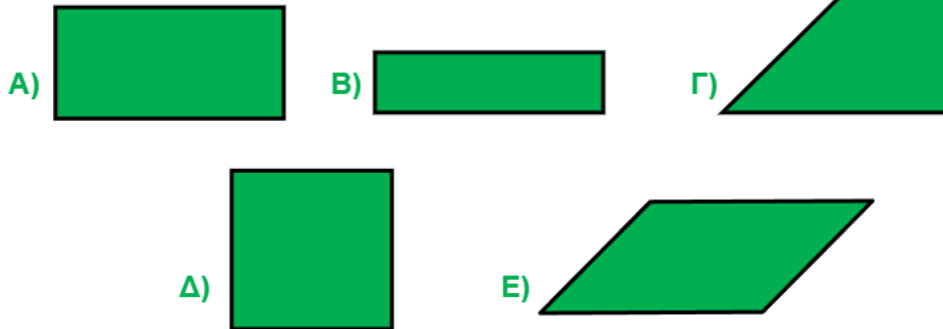
14) Δύο κάρτες περιέχουν από έναν τετραψήφιο αριθμό.

Ένα σκουλήκι έφαγε δύο από τα ψηφία, όπως δείχνει η εικόνα. Το άθροισμα των τετραψήφιων αριθμών είναι 6772. Πόσο είναι το άθροισμα των δύο ψηφίων που έφαγε το σκουλήκι;

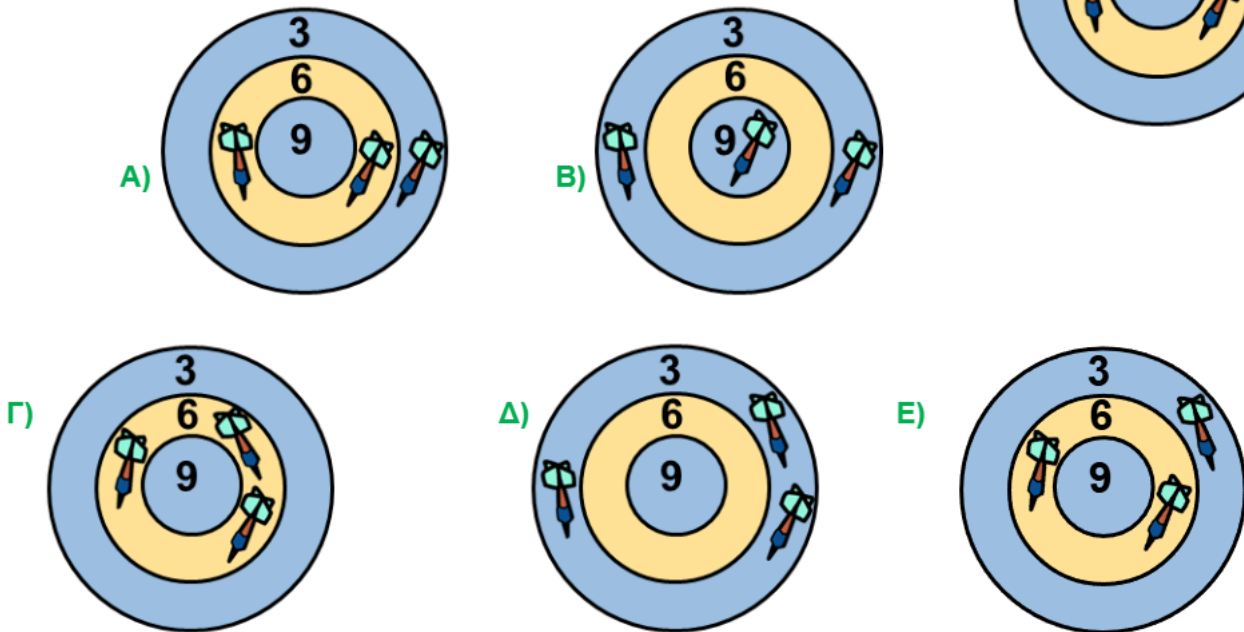
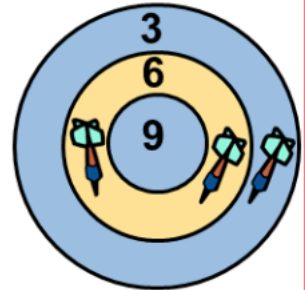


- A) 4      B) 5      Γ) 6      Δ) 7      Ε) 8

15) Η Δασκάλα είχε ένα κομμάτι χαρτί το οποίο έκοψε με το ψαλίδι σε δύο ίδια κομμάτια. Το ένα από τα δύο κομμάτια το έκοψε ξανά σε δύο ίδια κομμάτια. Το αποτέλεσμα ήταν το τρίγωνο δεξιά. Ποιο από τα παρακάτω αποκλείεται να ήταν το αρχικό κομμάτι;



16) Η Νιόβη έριξε 6 βελάκια στον στόχο. Συνολικά πέτυχε 33 πόντους. Τα πρώτα 3 βελάκια φαίνονται στην εικόνα δεξιά. Ποιος από τους παρακάτω στόχους δείχνει τα άλλα τρία βελάκια;

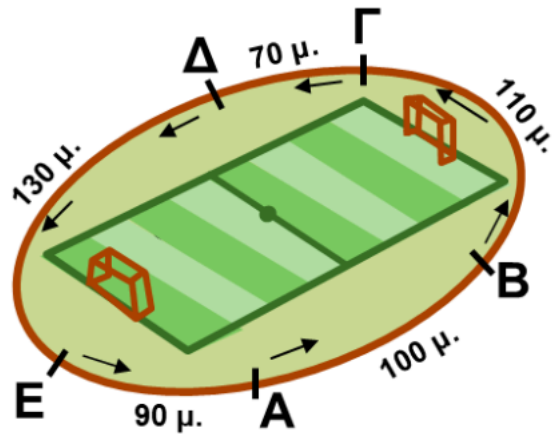


### Ερωτήσεις 5 πόντων:

17) Η εικόνα δείχνει τα σπίτια 5 φίλων σε έναν δρόμο. Η Άννα μένει στο σπίτι στο αριστερό μέρος της εικόνας. Τα δύο γειτονικά σπίτια στο σπίτι του Βασίλη είναι της Γωγώς και του Δημήτρη. Η Ελένη **δεν** μένει στο τελευταίο σπίτι, δεξιά. Σε ποιο σπίτι μένει ο Βασίλης;

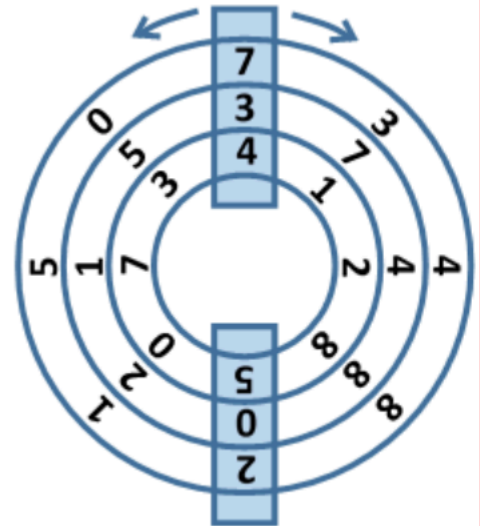


18) Ένας αθλητής τρέχει γύρω από ένα στάδιο με κατεύθυνση όπως δείχνουν τα βέλη. Οι αποστάσεις μεταξύ των σημείων Α, Β, Γ, Δ, Ε είναι 100 μ., 110 μ., 70 μ., 130 μ. και 90 μ., όπως δείχνει η εικόνα. Αν ξεκινήσει από το σημείο Α και τρέξει 1200 μ., που θα καταλήξει;



- A) κάπου ανάμεσα στο Α και το Β
- B) κάπου ανάμεσα στο Β και στο Γ
- Γ) κάπου ανάμεσα στο Γ και στο Δ
- Δ) κάπου ανάμεσα στο Δ και στο Ε
- Ε) κάπου ανάμεσα στο Ε και στο Α

19) Ένα λουκέτο αποτελείται από 3 κύκλους που μπορούμε να τους γυρίσουμε χωριστά τον έναν από τον άλλο. Αυτή την στιγμή στο πάνω παράθυρο του λουκέτου φαίνεται ο αριθμός

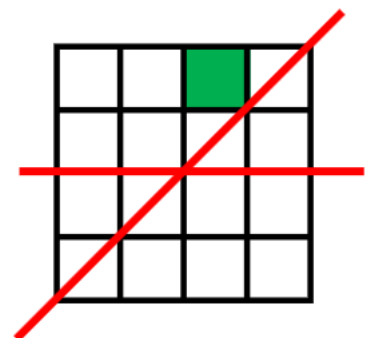


Τι θα δούμε στο κάτω παράθυρο αν γυρίσουμε τους κύκλους μέχρι να βλέπουμε στο πάνω παράθυρο τον αριθμό:



- A)
- B)
- Γ)
- Δ)
- Ε)

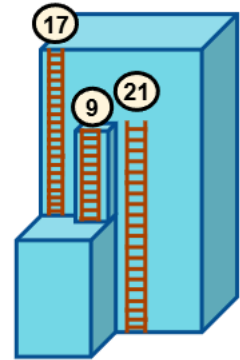
20) Ένας μαθητής άρχισε να χρωματίζει τα τετραγωνάκια σε ένα τετράγωνο 4x4. Μέχρι τώρα χρωμάτισε 1 τετραγωνάκι, όπως στην εικόνα. Θέλει στο τέλος οι δύο κόκκινες γραμμές του σχήματος να είναι άξονες συμμετρίας της ζωγραφιάς του. Πόσα ακόμη τετραγωνάκια πρέπει να χρωματίσει;



- A) 3
- B) 4
- Γ) 5
- Δ) 6
- Ε) 7

21) Έξω από ένα κτήριο υπάρχουν 3 σκάλες με ύψος 9 μ., 17 μ., και 21 μ., όπως δείχνει η εικόνα. Πόσο είναι το ύψος του κτηρίου;

- A) 20 μ.
- B) 26 μ.
- Γ) 29 μ.
- Δ) 30 μ.
- E) 38 μ.



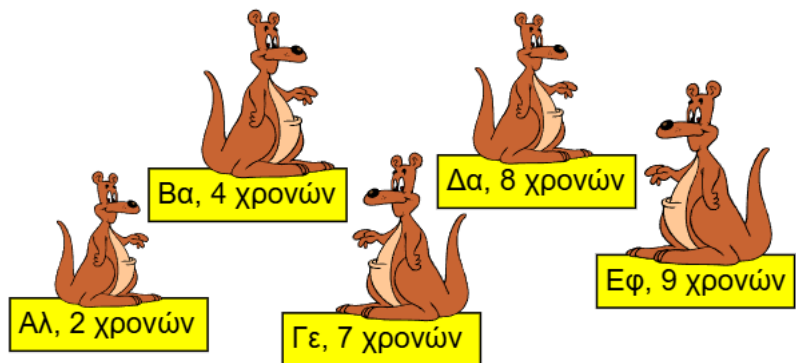
22) Ο Άρης, η Βάσω, η Γωγώ και ο Δήμος έχουν από ένα ζώακι στο σπίτι τους. Τα ζώακια είναι σκύλος, γάτα, χρυσόψαρο και καναρίνι αλλά δεν ξέρουμε ποιος έχει ποιο. Ξέρουμε ότι:

- ο Άρης δεν έχει ούτε τον σκύλο, ούτε το χρυσόψαρο,
- η Βάσω δεν έχει ούτε τον σκύλο, ούτε το χρυσόψαρο ούτε το καναρίνι.

Ποιος έχει το καναρίνι;

- A) ο Άρης
- B) η Βάσω
- Γ) η Γιάννα
- Δ) ο Δήμος
- E) δεν μπορούμε να είμαστε σίγουροι ποιος έχει το καναρίνι

23) Η εικόνα δείχνει τα παιδιά της κυρίας Καγκουρό και την ηλικία καθενός. Το άθροισμα των ηλικιών των κοριτσιών της οικογένειας είναι το διπλάσιο από το άθροισμα των ηλικιών των αγοριών. Ποια είναι τα ονόματα των αγοριών της οικογένειας;



- A) Αλ και Βα
- B) Αλ και Γε
- Γ) Αλ και Δα
- Δ) Βα και Γε
- E) Βα και Δα

24) Ο Αρχιμήδης έβαλε τους αριθμούς 1 έως 7 στους κύκλους, από έναν σε κάθε κύκλο. Μετά για κάθε δύο γειτονικούς κύκλους βρήκε το άθροισμα των δύο αριθμών μέσα τους. Η εικόνα δείχνει τους αριθμούς που βρήκε. Για παράδειγμα το άθροισμα των δύο αριθμών στους πράσινους κύκλους είναι 11. Πόσο είναι το άθροισμα των δύο αριθμών στους κίτρινους κύκλους;

- A) 8
- B) 7
- Γ) 6
- Δ) 5
- E) 4

