




9116 2245

Σας δίνεται η γραμμή 1, που περιέχει 9 κουτάκια (κελιά). Κάθε κελί μπορεί να είναι κίτρινο ή πράσινο. Από τη γραμμή 1 μπορούμε να δημιουργήσουμε τη γραμμή 2, με τον ακόλουθο κανόνα: Κάθε κελί στη γραμμή 2 θα είναι κίτρινο μόνο αν στην προηγούμενη γραμμή έχει διαφορετικό χρώμα από το κελί που είναι αριστερά του. Αλλιώς γίνεται πράσινο. Το 1ο κελί αλλάζει πάντα χρώμα. Αν η γραμμή 3 δημιουργηθεί με τον ίδιο τρόπο από τη γραμμή 2, πόσα πράσινα κελιά θα περιέχει;

Γραμμή 1: 

Γραμμή 2: 

Γραμμή 3: 

1 2 3 4

3 5 4 2


Gregano  
Omu

ΛΥΣΗ

Η σωστή απάντηση είναι το 5.

Γραμμή 1 

Γραμμή 2 

Γραμμή 3 

Ένας δάσκαλος έχει σε ένα συρτάρι 5 στυλό κόκκινα και 10 στυλό μπλε. Χρειάζεται ένα κόκκινο και ένα μπλε στυλό. Είναι όμως σκοτεινά και δε θέλει να ανάψει φως, γιατί θα ξυπνήσει το παιδί του που κοιμάται στο δωμάτιο.  
Ποιος είναι ο ελάχιστος αριθμός από στυλό που πρέπει να πάρει ώστε να έχει σίγουρα ένα στυλό από κάθε χρώμα;

1 2 3 4  
5 11 6 10

Gherkin Guinevere

ΛΥΣΗ


Η σωστή απάντηση είναι το 11. Μπορεί να πάρει 10 στυλό και να είναι όλα μπλε, άρα όταν πάρει και το 11ο θα έχει σίγουρα 2 στυλό διαφορετικού χρώματος.

Ευχαριστώ Θέματα - Μαθηματικά

Playing a Game - Quizizz

quizizz.com/join/game/U2f5dGVNk198mOuat858r1psYG1VpZLEZ35stH54ftzph81Bt7pc2Wk3Ap9DVA5k%252BFPZDUKioBZTAH3ZvNkHNBw%253D%253D?gameType=async

2/10 9000 3741



Επτά παιδιά στέκονται σε κύκλο. Κάποια από αυτά λένε την αλήθεια και κάποια ψέματα. Όλα τα παιδιά ισχυρίζονται ότι κάθονται ανάμεσα σε δύο παιδιά που λένε ψέματα. Πόσα παιδιά από αυτά λένε ψέματα;

2 5 3 4

χρειάζεται περισσότερη πληροφόρηση για να υπολογιστεί

Gherkin Guinevere

Ανοίξιμη

13°C 10:07 πμ 25/10/2024

ΛΥΣΗ

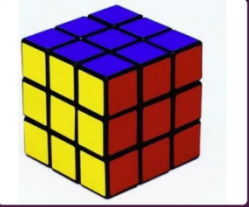


Η σωστή απάντηση είναι το 4.

Ευδαίμονα Βλάχου - Μαθηματικά - Playing a Game - Quizizz

quizizz.com/join/game/LU2FsdGVkX198mOu4b5b1psyG1ypZLEZ35zH54frzph81B7pc2Wk3Ap9DVA5k%2528FFZDUKu0bzTAH32VnKHnBw%253Dn253D1?gameType=async

3/10 9000 3741



Ο κύβος του Rubik, που φαίνεται στην εικόνα, αποτελείται από 27 μικρότερους κύβους. Στη διπλανή εικόνα βλέπουμε τις 3 από τις 6 έδρες του (κίτρινη, κόκκινη, μπλε). Σε πόσους από τους μικρότερους αυτούς κύβους θα βλέπαμε μόνο μία έδρα αν κρατούσαμε αυτόν τον κύβο στα χέρια μας;

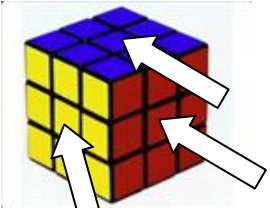
1 2 3 4 5

27 8 12 6 26

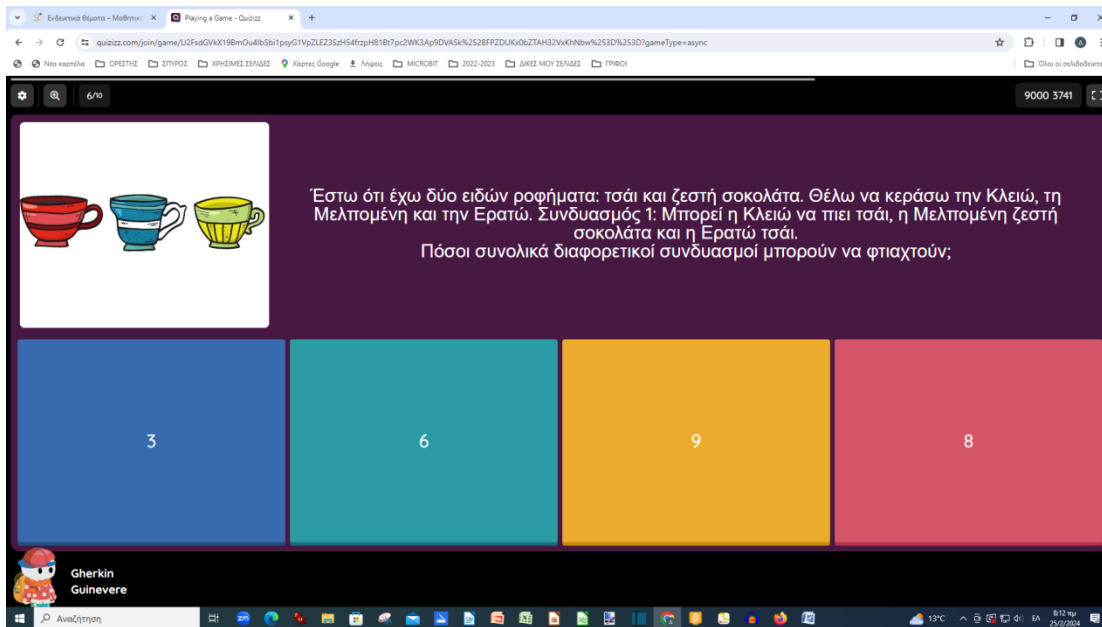
Gherkin Guinevere

Αναζήτηση

ΛΥΣΗ



Η σωστή απάντηση είναι το 6. Από τους κύβους που βρίσκονται στη μέση θα βλέπαμε μόνο μία έδρα.



ΛΥΣΗ

Οι δυνατοί συνδυασμοί είναι  $8 \cdot (2^3)$

ΚΛΕΙΩ	ΤΣΑΙ	ΤΣΑΙ	ΤΣΑΙ	ΤΣΑΙ	ΣΟΚΟΛΑΤΑ	ΣΟΚΟΛΑΤΑ	ΣΟΚΟΛΑΤΑ	ΣΟΚΟΛΑΤΑ
ΜΕΛΠΟΜΕΝΗ	ΤΣΑΙ	ΤΣΑΙ	ΣΟΚΟΛΑΤΑ	ΣΟΚΟΛΑΤΑ	ΣΟΚΟΛΑΤΑ	ΣΟΚΟΛΑΤΑ	ΤΣΑΙ	ΤΣΑΙ
ΕΡΑΤΩ	ΤΣΑΙ	ΣΟΚΟΛΑΤΑ	ΤΣΑΙ	ΣΟΚΟΛΑΤΑ	ΣΟΚΟΛΑΤΑ	ΤΣΑΙ	ΣΟΚΟΛΑΤΑ	ΤΣΑΙ

Ευχαριστώ Βράτσα - Μαθηματικά - Playing a Game - Quizizz

quizizz.com/join/game/LU2FcaGvXk198mOQu4b5b1TpsyG1YpZLEZ35zH454fzrhH81B7Pc2Wk3Ap9DVA5k%252BF9ZDUJk0bzTAH32Vn4KbNbw%253Dn253D1?gameType=async

Νέο κειμενίο ΟΡΙΣΤΗΣ ΣΥΜΠΡΟΣ ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΕΛΙΔΕΣ Χάρτες Google Αθήνα MICROSOFT 2022-2023 ΔΙΚΕΣ ΜΟΥ ΣΕΛΙΔΕΣ ΤΡΟΦΙ

9000 3741

Είσοδος Εξοδος Σωλήνας Α

Είσοδος Εξοδος Σωλήνας Β

Έχουμε δύο σωλήνες που καθένας χωράει 10 μπάλες. Αρχικά ο σωλήνας Α είναι κενός, ενώ ο Β έχει 10 μπάλες. Σε κάθε σωλήνα μπορούμε να βγάλουμε μπάλα μόνο από δεξιά (Εξοδος) και να βάλουμε μόνο από αριστερά (Είσοδος). Ακολουθήσε τα παρακάτω βήματα:

1. Να μεταφέρεις 5 μπάλες από το σωλήνα Β στον Α.
2. Να πετάξεις την πιο δεξιά μπάλα του σωλήνα Α στα σκουπίδια.
3. Να μεταφέρεις τις μισές μπάλες από το σωλήνα Α στο σωλήνα Β.
4. Να μεταφέρεις δύο μπάλες από το σωλήνα Β στο σωλήνα Α.
5. Όσο η πιο δεξιά μπάλα στο σωλήνα Β είναι μπλε να τη μεταφέρεις στον σωλήνα Α.

Όταν ολοκληρωθούν τα παραπάνω βήματα, τι χρώμα θα έχει η πιο δεξιά μπάλα στο σωλήνα Β;

Κόκκινο Άσπρο Μπλε Πράσινο

Gherkin Guinevere

Αναζήτηση 13°C 8:53 pm 27/04/2024

ΛΥΣΗ

Η σωστή απάντηση είναι το Άσπρο.

9/10 9000 3741

Το σχήμα αποτελείται από 4 ίσα τετράγωνα που καθένα έχει πλευρά 1.  
Ποιο είναι το εμβαδόν της γραμμοσκιασμένης, με μπλε χρώμα, επιφάνειας;

8 16 4 20 2

Gherkin Guinevere

ΛΥΣΗ

Η σωστή απάντηση είναι το 2.

Μια ομάδα καλαθοσφαίρισης (μπάσκετ), συμμετέχοντας και στους 30 αγώνες του φετινού πρωταθλήματος, συγκέντρωσε τελικά 52 βαθμούς. Όπως είναι γνωστό, στην καλαθοσφαίριση δεν υπάρχουν ισοπαλίες δηλαδή ο νικητής του αγώνα παίρνει 2 βαθμούς ενώ ο ηττημένος 1 βαθμό. Πόσους αγώνες κέρδισε η συγκεκριμένη ομάδα;

19 22 21 20 23

Barley Bennet

ΛΥΣΗ

Η σωστή απάντηση είναι το 22.

$22 \text{ νίκες} \times 2 \text{ βαθμούς} = 44 \text{ βαθμούς}$

$8 \text{ ήττες} \times 1 \text{ βαθμό} = 8 \text{ βαθμούς}$

$22 + 8 = 30 \text{ αγώνες}$

$44 + 8 = 52 \text{ βαθμοί}$



Ευδαίμων Βασιτά - Μαθημα... x Playing a Game - Quizizz x

quizizz.com/join/game/LU2FcdGVkX19oh5cdkfyML9cdAmbgZWqE%252F7CnRFLUvbhvaC7ZnZ3MA2jFRwE8HcgEMeE8idortggEOgFUjHXZ%252D%253D?gameType=async

Νέο ερωτήρι... ΟΡΓΩΤΗΣ ΣΥΝΤΡΟΧ... ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΕΛΙΔΕΣ Χάρτες Google Αίθρες MICROSOFT 2022-2023 ΔΙΚΣ ΜΟΥ ΣΕΛΙΔΕΣ ΤΡΟΦΙ... Όλα τα σελιδοθετα...

3/10 9000 3741

+8	-4	+9	x2
+2	x3	-4	-8
+3	-5	+7	+4
x9	+7	x5	+2

Αντικείμενο 2 κωδικός: [Αντικείμενο 2 κωδικός] [Αντικείμενο 2 κωδικός] [Αντικείμενο 2 κωδικός] [Αντικείμενο 2 κωδικός] [Αντικείμενο 2 κωδικός]

Η μελισσούλα του διαγωνισμού μας είναι έτοιμη να μαζέψει γύρη από τον πίνακα που έχει μπροστά της. Αν υποθέσουμε ότι ξεκινάει χωρίς γύρη, από το σημείο που φαίνεται στην παραπάνω εικόνα. Με την εντολή Κινήσου Μπροστά μετακινείται ένα βήμα. Με την εντολή Στρίψε δεξιά ή αριστερά στρίβει 90 μοίρες δεξιά ή αριστερά αντίστοιχα. Πόση γύρη θα έχει μαζέψει όταν θα έχει ακολουθήσει τις εντολές της εικόνας;

1 2 3 4

12 16 19 23

Barley Bennet\*

Αναζήτηση

13°C 8:56 πμ 29/12/2024

ΛΥΣΗ

Η σωστή απάντηση είναι το 19.

Η πιπσαρία La Gustosa χρεώνει τα έξτρα υλικά για τις πίτσες της σε ζεύγη, σύμφωνα με τον παρακάτω τιμοκατάλογο. Αν όλες οι τιμές είναι ακέραιοι αριθμοί, πόσα € κοστίζει ο ανανάς;

Ανάνας και καυτερές πιπεριές: 7€  
Μπρόκολο και έξτρα τυρί: 6€  
Μανιτάρια και κρεμμύδι: 2€  
Μαύρες ελιές και καυτερές πιπεριές: 5€  
Πεπερόνι και μανιτάρια: 4€  
Κρεμμύδι και μαύρες ελιές: 3€  
Έξτρα τυρί και μανιτάρια: 5€

6 2 3 4 5

Barley Bennet\*

ΛΥΣΗ

Η σωστή απάντηση είναι το 4.

Εφόσον όλες οι τιμές είναι ακέραιοι αριθμοί ξεκινάμε από τα Μανιτάρια και το κρεμμύδι. Αφού και τα δυο μαζί στοιχίζουν 2€, το κάθε ένα στοιχίζει 1€. Στην συνέχεια εξετάζουμε τους υπόλοιπους συνδυασμούς. Πεπερόνι και Μανιτάρια 4€, άρα το πεπερόνι κοστίζει 3€ κ.λ.π.