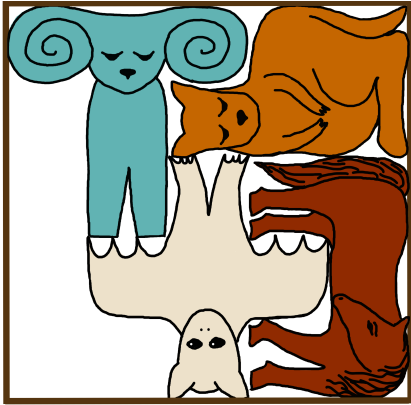
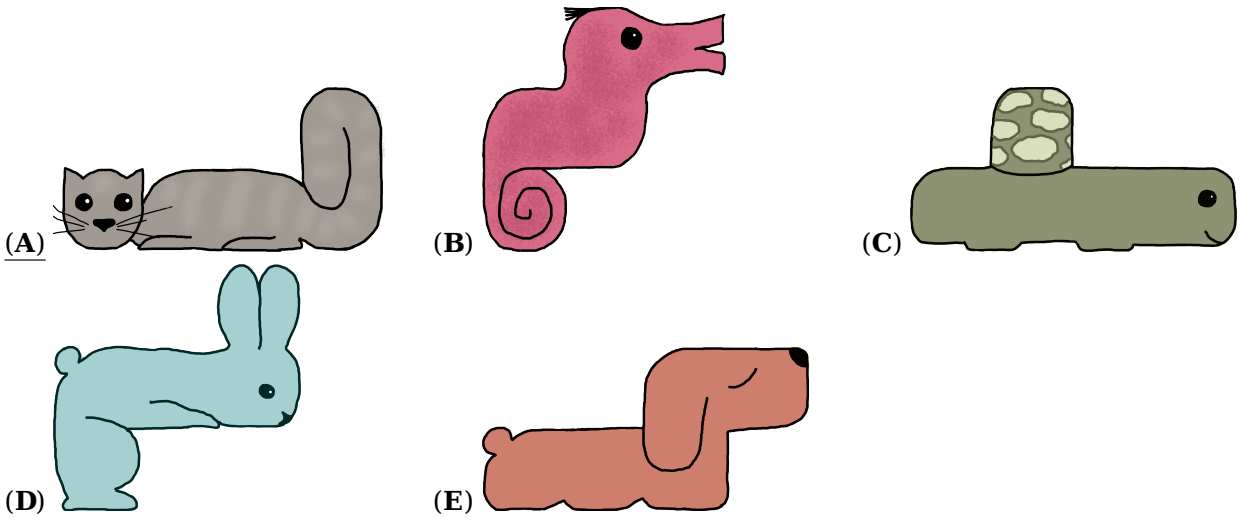


3 ქულა



1 (უზბეკეთი).

პასუხებში ჩამოთვლილთაგან რომელი შეავსებს მოცემულ ფაზლს?



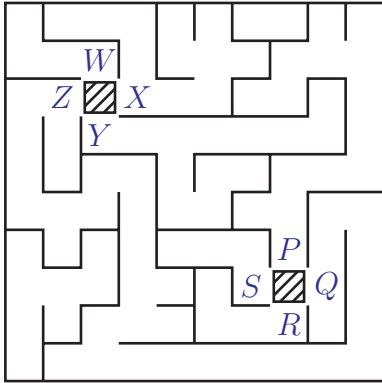
2 (შვეიცარია).

სურათზე ნახვენებ დიდ ყუთში აწყვია ფაქრები და ფუნჯები. ანას სურს ისინი გადაანაწილოს პატარ-პატარა ყუთებში ისე, რომ ყოველი პატარა ყუთი შეიცავდეს თითო ფანქარს, თითო წვრილ და თითო სქელ ფუნჯს. ყველაზე მეტი რამდენი პატარა ყურთის აწყობა შეუძლია ანას?

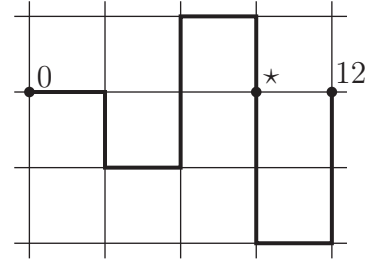
- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5
- (E) 6

3 (მექსიკა). მოცემულ ლაბირინთში დაშტრიხული კვადრატების რომელი გვერდები შეიძლება დააკავშიროს ვანომ ერთმანეთთან ტეხილის მეშვეობით? კვადრატის გვერდის გადაკვეთა დაუშვებელია.

- (A) X და P
- (B) Y და P
- (C) Z და P
- (D) X და Q
- (E) Z და Q

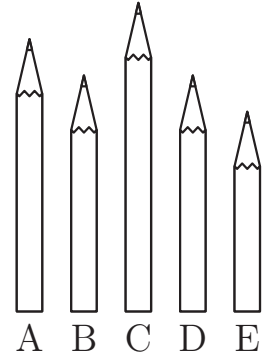


4 (შვედეთი). ანდრეამ რიცხვთა ღერძი მოკვდა რამდენიმე ადგილას, როგორც ეს ნაჩვენებია სურათზე მუქი ტენილით. რა რიცხვი აღმოჩნდება ვარსკვლავით (*) მონიშნულ ადგილზე?



- (A) 3
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 7
- (E) 9

5 (გერმანია). კატოს აქვს 5 ფერადი ფანქარი. სურათზე ფერები არ არის ნაჩვენები. ყველაზე მოკლე ფანქარი ლურჯია. მწვანე და წითელ ფანქრებს ერთმანეთის ტოლი სიგრძე აქვს. იისფერი ფანქარი უფრო მოკლეა, ვიდრე ყვითელი. რომელია იისფერი ფანქარი?

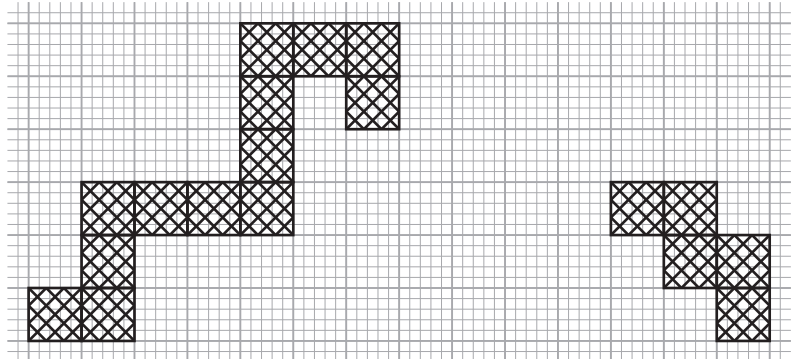


- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D
- (E) E

6 (დანია). სურათზე ნაჩვენებია ბილიკის ორ ნაწილს აკლია ერთი ნაწილი იმისთვის, რომ ერთ მთლიან ბილიკად იქცეს.

ქვემოთ მოცემულთაგან რომელი ნაწილი შეიძლება გამოვიყენოთ ამისთვის?

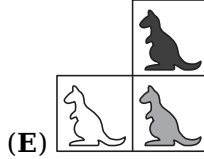
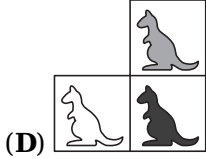
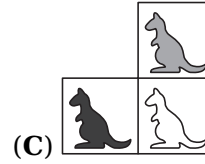
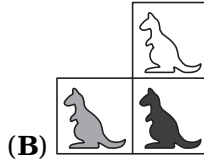
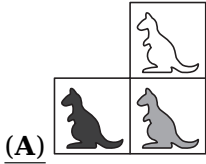
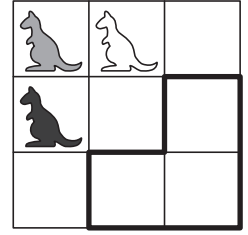
ნაწილის მობრუნება დაუშვებელია. ასევე, ამ ნაწილს უნდა ჰქონდეს საერთო გვერდი ბილიკის სხვა ნაწილთან.



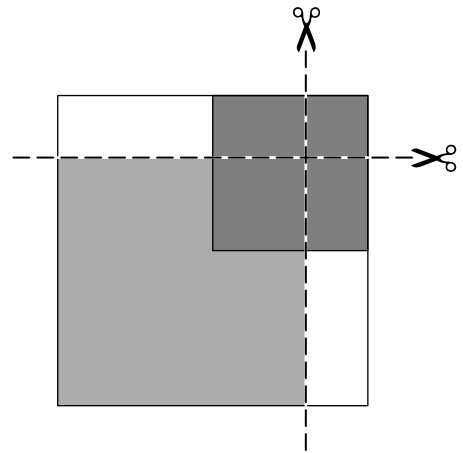
- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

ამოცანები მოხერხებულია გასუხეხობთან ერთად. არ გამოიყენოთ პონკურსის დროს!

7 (გერმანია). დათამ თითოეულ პატარა უჯრაში უნდა ჩასვას ან ერთი თეთრი, ან ერთი რუხი, ან ერთი შავი კენგურუ. ამასთან, მას სურს, რომ ყოველ რიგსა და ყოველ სვეტში აღმოჩნდეს ზუსტად ერთი თეთრი, ერთი რუხი და ერთი შავი კენგურუ. დათამ უკვე ჩასვა სამი კენგურუ, როგორც ეს ნახვენებია სურათზე. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელი სურათი უნდა ჩასვას დათამ მუქი კონტურით შემოსაზღვრულ ნაწილში?







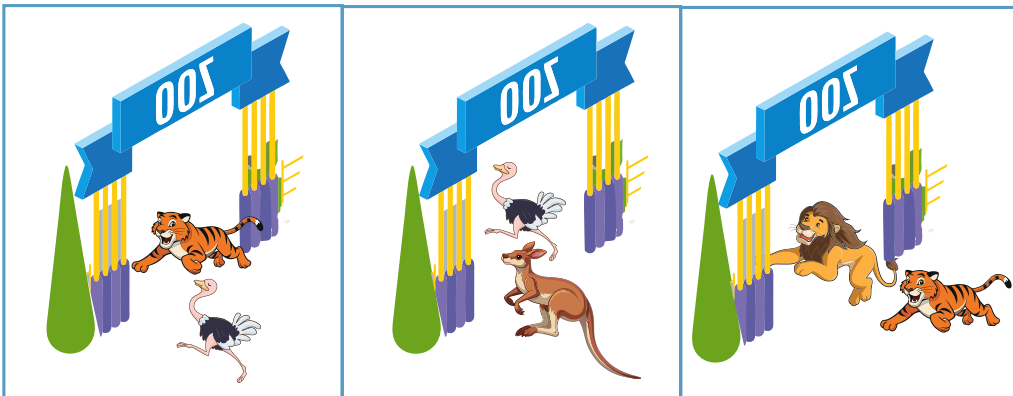
8 (რუსეთი). ანამ მაგიდაზე დადო თეთრი კვადრატი. შემდეგ მას ზემოდან დაადო ნაცრისფერი და შავი კვადრატი ისე, როგორც სურათზეა მოცემული. ანამ კვადრატების დასტა უნდა გაჭრას ნახვენები ორი ხაზის გასწვრივ. სულ რამდენ კვადრატს მიიღებს ანა?



- (A) 3 (B) 4 (C) 5
(D) 7 (E) 9

4 ქულა

9 (სლოვაკეთი). სამ ფოტოზე ნახვენებია ვეფხვი , კენგურუ , ლომი  და სირაქლემა , რომლებიც გარბიან ზოლპარკიდან.

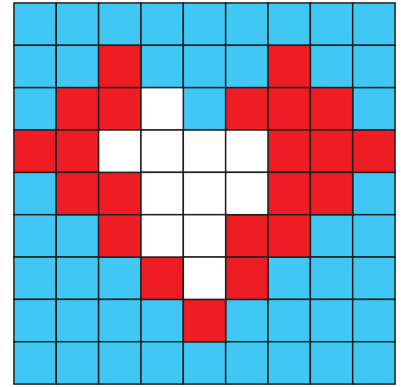


რა თანმიმდევრობით გასულან ისინი კარიდან?

- (A) ლომი, სირაქლემა, ვეფხვი, კენგურუ (B) ლომი, ვეფხვი, სირაქლემა, კენგურუ
(C) ვეფხვი, სირაქლემა, კენგურუ, ლომი (D) სირაქლემა, კენგურუ, ლომი, ვეფხვი
(E) ვეფხვი, კენგურუ, ლომი, სირაქლემა

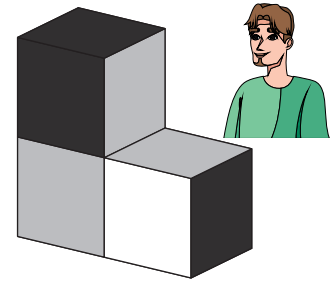
ამოცანები მოცემულია პასუხებთან ერთად. არ გამოიყენოთ კონკურსის დროს!

10 (ჩინეთი). ბაიას სურს ბოლომდე ააწყოს "გულის" ფაზლი. მას ოთხი ნაწილია დარჩა ჩასასმელი. პასუხებში ჩამოთვლილი ხუთი ნაწილიდან რომელი არ უნდა გამოიყენოს ბაიამ?



- (A)
- (C)
- (E)
- (B)
- (D)

11 (ბრაზილია). ჯაბამ სამი ერთნაირი კუბით ააწყო ფიგურა. თითოეულ კუბზე შავი წახნაგის მოპირდაპირედ თეთრი წახნაგია, ხოლო რუხი წახნაგის მოპირდაპირედ - რუხი. ის უყურებს აწყობილ ფიგურას იმ კუთხიდან, როგორც ნახვენებია სურათზე. რა სურათს დაინახავს ჯაბა?



- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

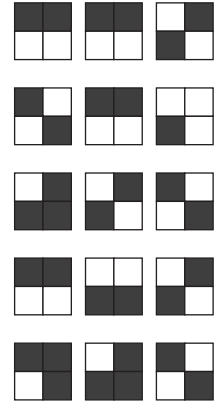
12 (ინდონეზია). ყოველი უჯრის ისარი გვიჩვენებს, თუ რა მიმართულებით უნდა გადავიდეს მოსწავლე ამ უჯრიდან მეზობელ უჯრაში. რომელი უჯრიდან უნდა დაიწყო მოსწავლემ მოძრაობა იმისთვის, რომ ზუსტად ერთხელ ესტუმროს ყველა უჯრას?

	A	B	C	D
1				
2				
3				

- (A) A1
- (B) B1
- (C) C2
- (D) D2
- (E) A3

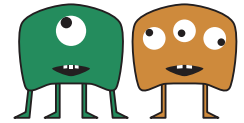
ამოცანები მოხერხებულია კასუსებთან ერთად. არ გამოიყენოთ პონაპუსის დროს!

13 (ჩინეთი). სურათზე ნახვენებია ხუთი მწკრივი. 3 ნიმუშისგან შედგენილი თითოეული მწკრივი აღნიშნავს ერთ სამნიშნა რიცხვს. ცნობილია, რომ ეს რიცხვებია 183, 451, 521, 872 და 882, არა აუცილებლად ამ თანმიმდევრობით. ერთმანეთისგან განსხვავებული ციფრებს 0-დან 9-ის ჩათვლით შეესაბამება ერთმანეთისგან განსხვავებული ნიმუში. რომელ რიცხვს აღნიშნავს ქვედა ბოლო მწკრივი?



- (A) 183
- (B) 451
- (C) 521
- (D) 872
- (E) 882

14 (გერმანია). სოფელში ორი ტიპის მონსტრი ცხოვრობს:



- ერთი ტიპის მონსტრს აქვს 1 თვალი და 4 ფეხი;
- მეორე ტიპის მონსტრს აქვს 3 თვალი და 2 ფეხი.

სოფელში ყველა მონსტრს ჯამში აქვს 9 თვალი და 16 ფეხი. სულ რამდენი ერთთვალია მონსტრია სოფელში?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 5

15 (გერმანია). კვადრატულ ბადეზე ამენებულია კომპიუტერი. თუ ზემოდან დავხედავთ ბადეს, დავინახავთ რიცხვებს, როგორც ეს სურათზეა ნახვენები. ყოველი რიცხვი შესაბამის უჯრაზე აგებული კომპიუტერის სიმბოლეს აღნიშნავს. სალომე ისრების მიმართულებით იყურება და ვერ ხედავს უფრო მაღალი კომპიუტერით დაფარულ სხვა კომპიუს.

4	8	8	6
2	6	6	8
6	4	2	4
2	2	4	6

↑ ↑ ↑ ↑

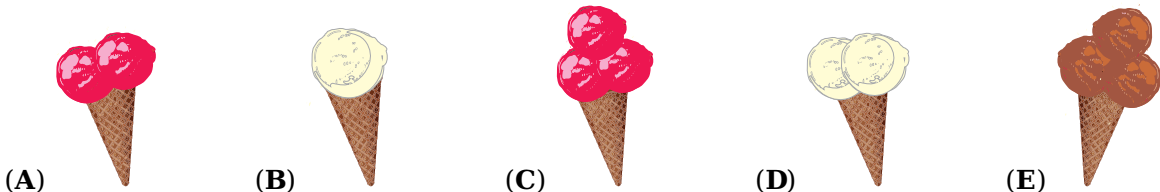
სულ რამდენ კომპიუს ხედავს სალომე?

- (A) 8
- (B) 9
- (C) 10
- (D) 11
- (E) 12

16 (პოლონეთი). ცირა, ელისო და ფიქრია შევიდნენ ნაყინის მაღაზიაში, სადაც ნაყინი იყიდება ბურთებით (მარწყვის ბურთი - , ვანილის ბურთი - , შოკოლადის ბურთი -). ერთმა გოგომ აიღო მარწყვის ნაყინი, მეორემ - ვანილის, ხოლო მესამემ - შოკოლადის. თითოეულმა სხვადასხვა რაოდენობის ნაყინის ბურთი აიღო. ცნობილია, რომ:

- ცირამ არ აირჩია მარწყვის ნაყინი და ამასთან, აიღო ყველაზე მცირე რაოდენობის ნაყინის ბურთი;
- ელისომ არ აირჩია შოკოლადის ნაყინი;
- გოგონებს შორის ყველაზე მეტი რაოდენობით შოკოლადის ნაყინი გაიყიდა.

ჩამოთვლილთაგან რომელი ნაყინი იყიდა ფიქრიამ?



ამოცანები მოცემულია კასუსებთან ერთად. არ გამოიყენოთ კონკურსის დროს!

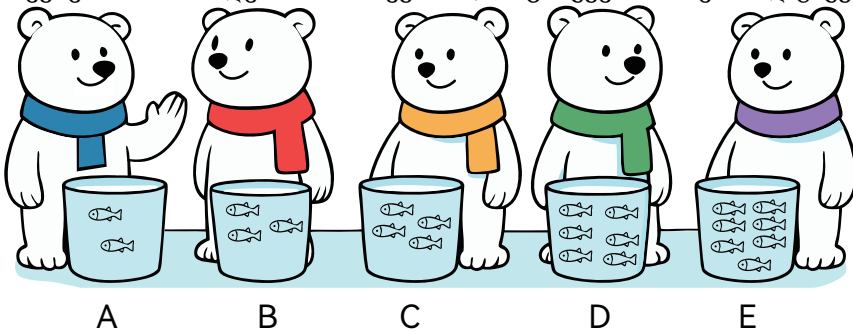
5 ქულა

17 (პოლენეტი). გუგას სურს სურათზე მოცემული კვადრატული ცხრილის ყოველ უჯრაში ჩაწეროს რიცხვები 0, 2 და 6, თითოში თითო. ამასთან მას სურს, რომ ყოველ რიგსა და ყოველ სვეტში ეწეროს ზუსტად ერთი 0, ზუსტად ერთი 6 და ზუსტად ორი 2. გუგამ უკვე ჩაწერა რამდენიმე რიცხვი ისე, როგორც ეს სურათზეა ნაჩვენები. როდესაც გუგა დაასრულებს ცხრილის შევსებას, რისი ტოლი იქნება კითხვის ნიშნით მონიშნულ უჯრებში ჩაწერილი რიცხვების ჯამი?

2			
	0		?
		2	
	?		6

- (A) 0 (B) 2 (C) 4 (D) 6 (E) 8

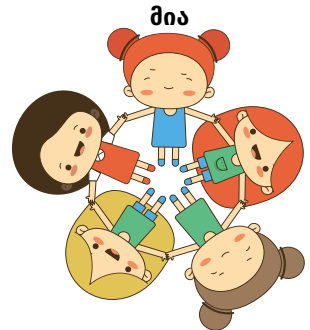
18 (ჩინეთი). კოტემ, ლერიმ, მიხომ, ნიკომ და პეტრემ ითევზავეს და დაჭერილი თევზები თავიანთ სათლში მოათავსეს. თევზაობის დასრულების შემდეგ კოტემ უთხრა ლერის: „თუ 2 თევზს მომცემ, ორივეს თევზების თანაბარი რაოდენობა გვექნება“. მიხომ მიმართა კოტესა და ლერის: "ჩემს სათლში თევზების იმ რაოდენობის ნახევარია, რაც თქვენ ორს ერთად გაქვთ". რომელია ლერის სათლი?



- (A) A (B) B (C) C (D) D (E) E

19 (ვიეტნამი). ხუთი კლასელი - ია, მია, თეა, ლანა და სოფო - წრეში ხელიხელჩაკიდებული დგანან და ზემოთ იყურებიან. აღმოჩნდა, რომ:

- იას უჭირავს მიას მარცხენა ხელი;
- ლანას არ უჭირავს თეას ხელი;
- თეას უჭირავს სოფოს მარჯვენა ხელი;



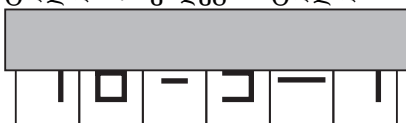
რომელ ორ კლასელთან აქვს ლანას ხელი ჩაკიდებული?

- (A) იასთან და სოფოსთან (B) იასთან და მიასთან (C) თეასთან და მიასთან
(D) სოფოსთან და მიასთან (E) თეასთან და სოფოსთან

20 (რუსეთი). ალექს აქვს 13 ბარათი, რომლებზეც წერია ციფრები და არითმეტიკული ნიშნები.



ამ ბარათებიდან მან რამდენიმე აიღო და მათი მოტრიალების გარეშე შეადგინა სწორი არითმეტიკული ტოლობა. შემდეგ ამ ტოლობის ზედა ნაწილი დაფარა ისე, როგორც ეს სურათზეა ნაჩვენები.



იპოვეთ იმ ოთხი ციფრის ჯამი, რომლებიც ალექსომ გამოიყენა ტოლობაში.

- (A) 19 (B) 21 (C) 23 (D) 25 (E) 32

ამოცანები მოსაგებებლად. არ გამოიყენოთ კონკურსის დროს!

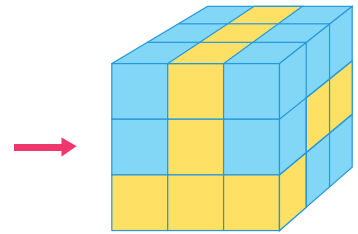
21 (პოლონეთი). ლელას, ირმას და მაიას აქვთ ჩხირებით სავსე ყუთები, თითო - თითო ყუთი. ერთ ყუთში მხოლოდ 1 სმ სიგრძის ჩხირებია, მეორეში - მხოლოდ 2 სმ სიგრძის, ხოლო მესამეში - მხოლოდ 3 სმ სიგრძის. უცნობია, ვის რომელი ყუთი აქვს.

ლელამ თავისი ერთი ჩხირი იატაკზე დადო. მის მარჯვნივ გოგომა ერთმანეთის მიყოლებით მაიას თავისი ჩხირები შემდეგი რიგითობით: მაია, ირმა, ლელა, მაია, ირმა, ლელა და ა.შ. ამგვარად მათ მიიღეს 50 სმ სიგრძის სწორი მონაკვეთი. რომელი ჩხირია მონაკვეთის დასაწყისში და რომელია ბოლოში?

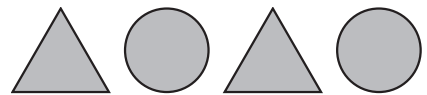
- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

22 (ა.შ.შ.). დიდი კუბი შედგება ერთნაირი ზომის 16 ლურჯი და 11 ყვითელი პატარა კუბებისგან. თენგო კუბს უყურებს სურათზე ნახევნები ისრის მიმართულებით. პასუხებში ჩამოთვლილთაგან რომელი სურათი შეიძლება დაინახოს თენგომ?

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)



23 (პუერტო რიკო). ტელეფონის ეკრანზე ერთ მწკრივში გამოსახულია 4 ღილაკი, რომელთაგან 2 წრეა და 2 სამკუთხედი. ნებისმიერ ღილაკზე დაჭერისას იცვლება როგორც ამ ღილაკის ფორმა, ისე მისი ყოველი უშუალო მეზობელი ღილაკის ფორმაც: წრე გადაიქცევა სამკუთხედად და სამკუთხედი - წრედ. სულ მცირე რამდენ ღილაკს უნდა დავაჭიროთ, რომ ეკრანზე ოთხივე წრე გამოისახოს?



- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5
- (E) 6

24 (ესტონეთი). ცხრილის თითოეულ უჯრაში მოთავსებულია სულ მცირე ერთი კანფეტა. სურათზე თითოეულ უჯრაზე დაწერილი რიცხვი მიუთითებს, თუ რამდენი კანფეტა ჯამში მის მეზობელ უჯრებში. ორი უჯრა მეზობელია მაშინ და მხოლოდ მაშინ, თუ საერთო გვერდი აქვს. სულ რამდენი კანფეტაა ამ 9 უჯრაში?

2	4	3
7	7	3
4	6	5

- (A) 16
- (B) 17
- (C) 18
- (D) 20
- (E) 21