

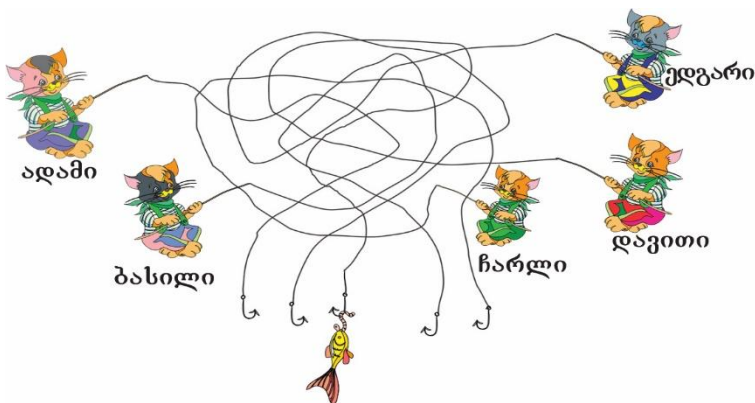


ჩემო მეგობარო, მოგესალმებით კეთილი სურვილებით და გაცნობებით, რომ შენ წინაშეა საერთაშორისო მათემატიკურ კონკურს „კენგურუ-2017“-ის ტესტი, რომელიც 24 ამოცანისაგან შედგება; 1-დან 8-ის ჩათვლით ამოცანები 3 ქულით ფასდება, 9-დან 16-ის ჩათვლით – 4 ქულით, 17-დან 24-ის ჩათვლით კი – 5 ქულით. გამარჯვებისათვის საჭირო ქულა არის 96! ტესტის სწორი პასუხები გამოქვეყნდება ინტერნეტში 18 აპრილს, ასოციაცია „ბალავარის“ ვებ გვერდზე; კონკურსის შედეგებსაც იქვე გაეცნობი მაისის ბოლოს, ხოლო სერტიფიკატები და საჩუქრები გაიცემა 15 ივნისამდე.

მაშ, ასე: ითამაშე ყურადღებით – შენ მხოლოდ 1 საათი და 15 წუთი გაქვს!

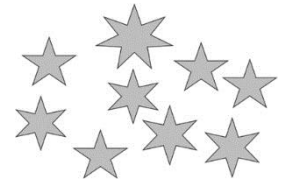
სამქულიანი ამოცანები

1. ვინ დაიჭერს თევზს?



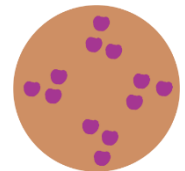
- (A) ადამი
- (B) ბასილი
- (C) ჩარლი
- (D) დავითი
- (E) ედგარი

2. სურათზე ხედავთ ხუთწვეროიან, ექვსწვეროიან და შვიდწვეროიან ვარსკვლავებს. რამდენია მათ შორის ხუთწვეროიანი?



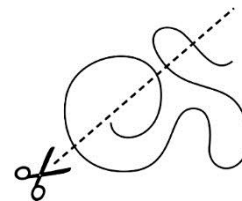
- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5
- (E) 9

3. სურათზე ნაჩვენებია მთლიანი ღვეზელი დაჭრეს და გაუნაწილეს ბავშვებს ისე, რომ თითოეულ მათგანს შეხვდა ღვეზელის ისეთი ნაჭერი, რომელსაც სამი ალუბალი ადევს. რამდენ ბავშვს შეხვდებოდა ღვეზელის ნაჭერი?



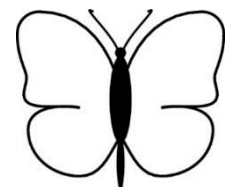
- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6
- (E) 8

4. რამდენ ნაწილად გაჭრის მაკრატელი სურათზე ნაჩვენებ თოკს?




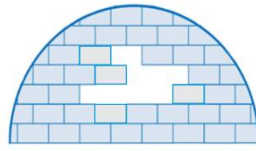
- (A) 5
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 8
- (E) 9

5. ელენს სურს პეპელა გაალამაზოს სურათზე ნაჩვენები სტიკერებით. პასუხებში მოცემული პეპლებიდან რომელს მიიღებს იგი?

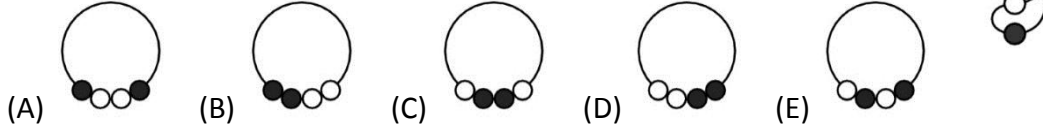


- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

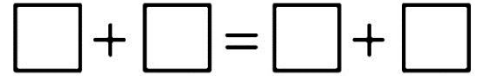
6. რამდენი  ასეთი აგური აკლია იგლუს?
 (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9 (E) 10



7. მარჯვენა სურათზე ვხედავთ დაგრეხილ ყელსაბამს, რომელსაც 4 მძივი აქვს. ქვემოთ მოცემულთაგან, რომელია ასეთივე ყელსაბამი?



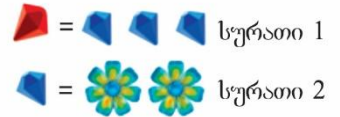
8) 1, 3, 4, 5 და 7 რიცხვებიდან ოთხი რიცხვი გამოიყენეთ კვადრატებში ჩასაწერად ისე, რომ სწორი ტოლობა მიიღოთ (თითოეულ კვადრატში ერთი რიცხვი). რომელი რიცხვია ზედმეტი?



- (A) 1 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 7

ოთხქულიანი ამოცანები

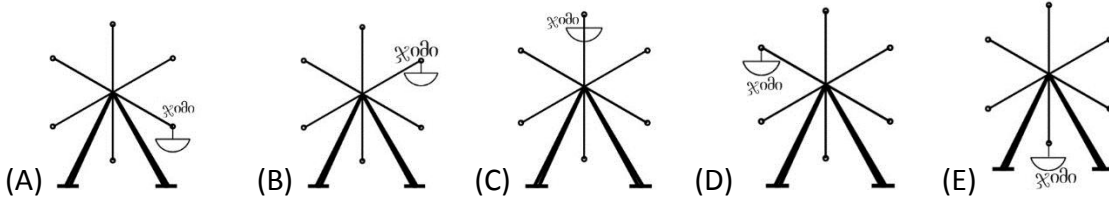
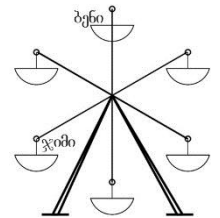
9. ძვირფასეულობათა ქვეყანაში შეგიძლიათ ასე ივაჭროთ: სამი საფირონის თვალით შესაძლებელია ერთი ლალის თვალის ყიდვა (იხილეთ სურათი 1), ხოლო ერთი საფირონის თვალით ორი ყვავილის ყიდვა (იხილეთ სურათი 2); რამდენი ყვავილის ყიდვა შეიძლება ორი ლალის თვალით?



შენიშვნა: საფირონისა და ლალის თვლებს იყენებენ ბეჭდების, სამაჯურების, ყელსაბამებისა და სხვა სამკაულების მოსართავად; სურათზე ნაჩვენები ყვავილებიც შესაძლებელია სამკაულების მოსართავად გამოიყენონ.

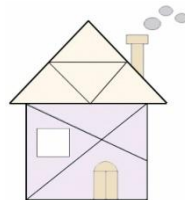
- (A) 6 (B) 8 (C) 10 (D) 12 (E) 14

10. დროის რაღაც მომენტში ჯიბი და ბენი კარუსელზე ისხდნენ ისე, როგორც სურათზეა ნაჩვენები; შემდეგ, ბრუნვისას, კარუსელმა ბენი მიიყვანა იმ ადგილას, სადაც თავიდანვე ჯიბი იყო. რა ადგილას იქნებოდა ამ მომენტში ჯიბი?

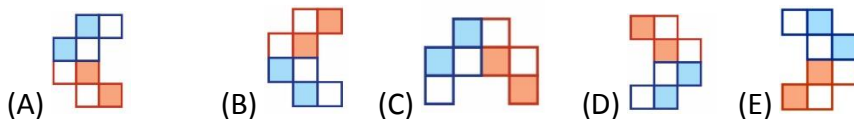
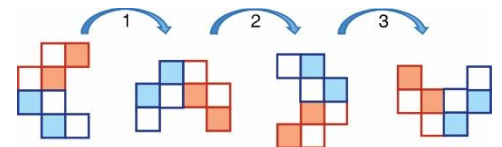


11. რამდენი სამკუთხედია სურათზე?

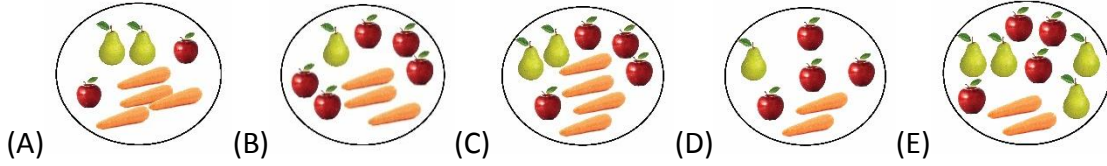
- (A) 8 (B) 9
 (C) 10 (D) 11 (E) 12



12. აღფრედი აბრუნებს ფიგურას. სურათზე ნაჩვენებია სამი შემობრუნება. მან სულ ექვსი შემობრუნება გააკეთა. პასუხებში მოცემულთაგან, რომელ ფიგურას მიიღებდა იგი საბოლოოდ?



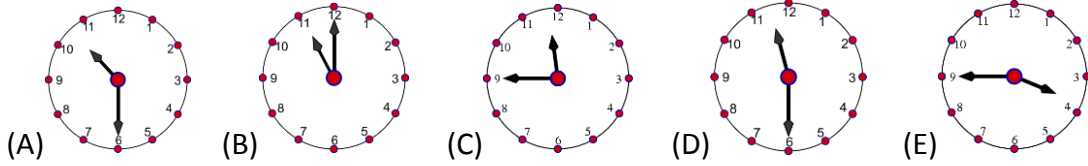
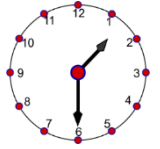
13. რომელ სურათზეა ვაშლები ორჯერ მეტი სტაფილოზე და სტაფილო ორჯერ მეტი მსხალზე?

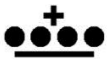



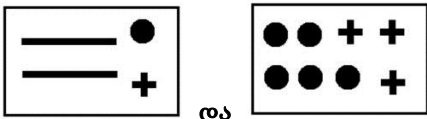
14. ბრაიანი და უილიამი რიგში დგანან. ბრაიანმა იცის, რომ მის წინ 7 ადამიანი დგას. უილიამმა კი იცის, რომ რიგში სულ 11 ადამიანია. თუ ბრაიანი ზუსტად უილიამის წინ დგას (ანუ ისე, რომ მათ შორის არავინაა), მაშინ რამდენი ადამიანია რიგში უილიამის უკან?

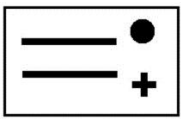
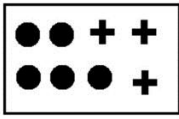
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

15. ახლა საათი ორის ნახევარს აჩვენებს. რა დრო იქნებოდა ამავე საათზე ორსაათნახევრის უკან?



16. ლიზი ასეთნაირ  ქალაქის გვირგვინს აკეთებს, რისთვისაც იყენებს **+**, **●** და  სტიკერებს; სტიკერები დაწებებულია ორ სხვადასხვა ქალაქზე:



და  და ; ასეთი ქალაქების რა მინიმალური რაოდენობა უნდა გამოიყენოს ლიზიმ, სამი ასეთივე გვირგვინის გასაკეთებლად?

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

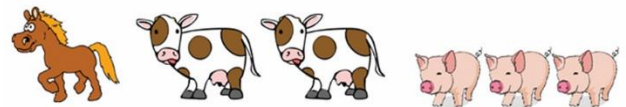
ზუთქულიანი ამოცანები

17. ნაჩვენები ნიმუშის მიხედვით, ცხრილის უჯრებში სწორად შესრულდა შეკრების მოქმედებები. რა რიცხვით უნდა შეიცვალოს „?“ ნიშანი?

- (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 13 (E) 15

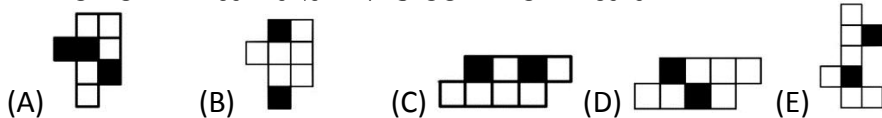
	10	7
5	15	12
	14	?

18. მაკლონალდსის ძველ ფარდულში არის ერთი ცხენი, ორი ძროხა და სამი ღორი. კიდევ რამდენი ძროხა უნდა იყოს მაკლონალდსის ფარდულში, რომ ყველა ცხოველის რაოდენობა ერთად ორჯერ მეტი იყოს ძროხების რაოდენობაზე?



- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3 (E) 4

19. სეფორას 2 ერთნაირი მუყაოს ფიგურა აქვს. თითოეულის ერთი მხარე მან ასე შელება (იხილე სურათი მარჯვნივ): ქვემოთ მოცემული ფიგურებიდან რომლის მიღება შეუძლია სეფორას, თუ იგი ორივე შელებილ ფიგურას გამოიყენებს?



20. კენგურუ 1 წუთში 10 ნახტომს აკეთებს, შემდეგ კი 3 წუთს ისვენებს. შემდეგ იგი კვლავ 1 წუთში 10 ნახტომს აკეთებს, მომდევნო 3 წუთს კვლავ ისვენებს და ასე შემდეგ. ყველაზე მცირე რაოდენი წუთი დასჭირდება კენგურუს 30 ნახტომის გასაკეთებლად?



- (A) 4 (B) 5 (C) 7 (D) 8 (E) 9

21. რომელი შტამპი გამოიყენეს მარჯვნივ მოცემული სურათის მისაღებად?

შენიშვნა: შტამპი არის სპეციალურად დამზადებული პატარა ხელსაწყო, რომელზეც პირუკულმა ამობურცულია რაიმე წარწერა, ნიშანი ან ფიგურა. შტამპს შეიძლება ჰქონდეს ხის ან პლასტმასის სახელორი.



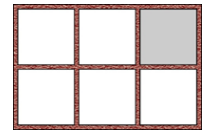
- (A) (B) (C) (D) (E)

22. სურათზე მოცემული 4 გასაღებიდან, თითოეული მხოლოდ ერთ ბოქლომს ერგება, ხოლო გასაღებებზე მიწერილი ციფრები შეესაბამება ბოქლომებზე მიწერილ ასოებს. რა წერია ბოლო ბოქლომზე?



- (A) GDA (B) ADG (C) GAD (D) GAG (E) DAD

23. ანამ ექვსი სათამაშო დააწყო ექვს განყოფილებიან (ექვსუჯრიან) თაროზე (იხილე სურათი მარჯვნივ): როცა ჩვენ ვუყურებთ თაროს, ვხედავთ, რომ



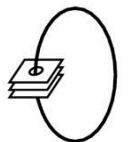
არის -სა და შორის, არის ზუსტად თავზე, არის მარცხნივ და მარჯვნივ.

რომელი სათამაშო არის რუხი ფერის უჯრაში?

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

24. ბასილმა თოკზე ააცვა სამი განზრეტილი ბარათი, რომელთაგან თითოეულის ზედა მხარე თეთრია, ქვედა მხარე კი – რუხი ფერისა(იხილეთ სურათი).

რომელ სიტუაციას მიიღებს ბასილი ბარათების გარკვეული გადაადგილების შედეგად თოკის გახსნის გარეშე(იპოვეთ პასუხებში)?



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