



KENQURU RİYAZİYYAT

AZƏRBAYCAN 2018

Имя _____

Фамилия _____

Отчество _____

**3-4
классы**

Школа _____

Класс _____

**Русский
сектор**

Длительность экзамена составляет 90 минут.

Результаты соревнования можно будет узнать на сайте www.ttm.edu.az



Вопросы на 3 балла

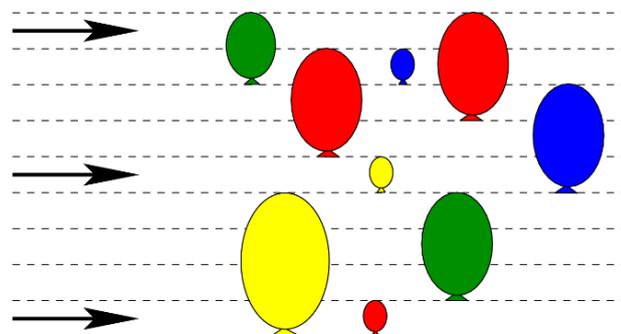
1. У Мурада 10 резиновых печатей. Каждая из них печатает один из следующих цифр: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Он напечатал дату проведения соревнования Кенгуру:

1	8		0	3		2	0	1	8
---	---	--	---	---	--	---	---	---	---

Сколько печатей он использовал, чтобы напечатать дату?

- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 9 (E) 10

2. На рисунке изображены 3 выпущенные стрелы и 9 неподвижных шара. Когда стрела достигает шара, она протыкает его и летит дальше в том же направлении. Найдите количество лопнувших таким образом шаров.



- (A) 2 (B) 3

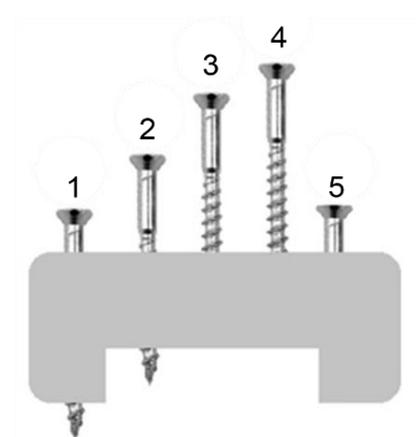
- (C) 4 (D) 5

- (E) 6

3. Лейле 6 лет. Она на год младше брата, и на год старше сестры. Вычислите сумму возрастов троих детей.

- (A) 10 (B) 15 (C) 18 (D) 21 (E) 30

4. На рисунке изображены винты, прикрученные к блоку. Четыре из них одинаковой длины, а один винт короткий. Выберите короткий винт.



- (A) 1

- (B) 2

- (C) 3

- (D) 4

- (E) 5

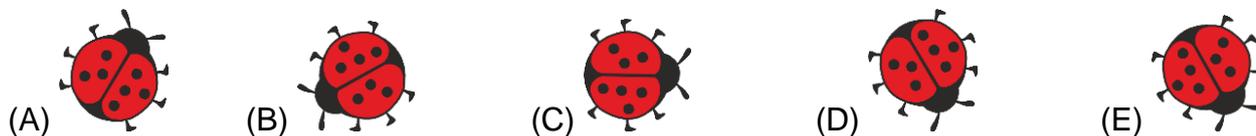


5. Это божья коровка по имени София .

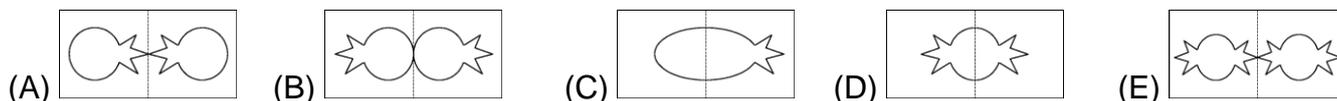
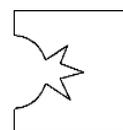


Она может повернуться либо направо, либо налево. Выберите божью коровку, которая не является Софией.

либо направо. Выберите божью коровку, которая не является Софией.

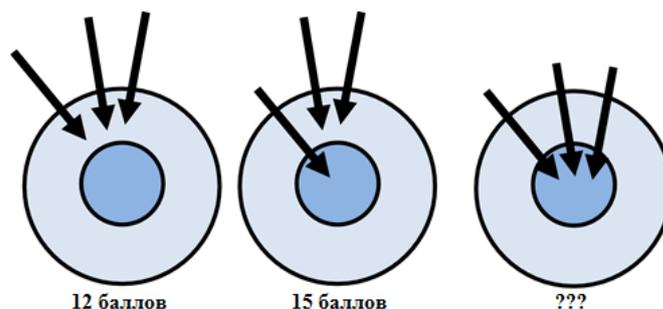


6. Гюнель складывает лист бумаги пополам. Затем, вырезает узор как показано на рисунке справа. Что она увидит, раскрыв лист бумаги?



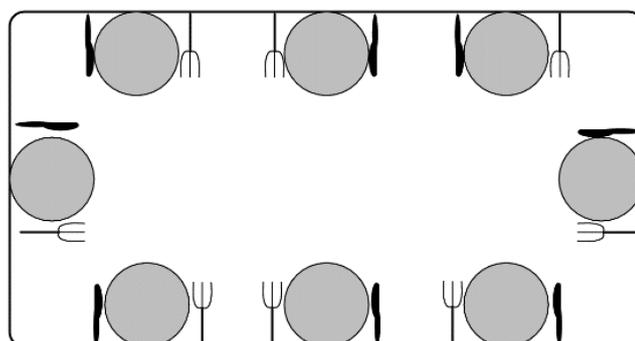
7. В первый раз Сабина набрала 12 баллов с тремя стрелами на мишени. Во второй раз – 15 баллов. Сколько баллов она набрала в третий раз?

- (A) 18 (B) 19
(C) 20 (D) 21
(E) 22



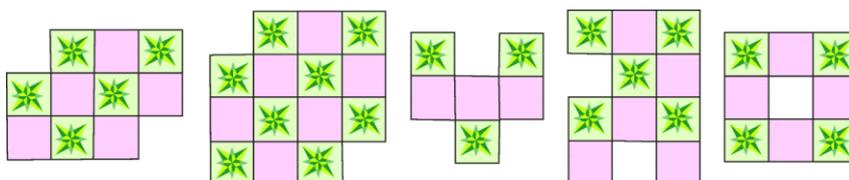
8. Айгюн накрывает стол на 8 человек. Она должна накрыть его правильно для людей, сидящих за столом. Вилка должна быть по левую сторону от тарелки, а нож по правую сторону. Для скольких людей Айгюн накрыла стол правильно?

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



Вопросы на 4 балла

9. Керим создаёт узоры, используя такой кафель . Сколько из 5-ти, нарисованных ниже узоров он может создать?



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

10. Таблица должна быть заполнена 5-ю рисунками:

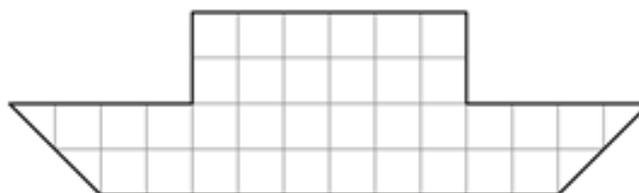


В каждом столбце и строке таблицы каждый рисунок появляется только один раз. Какой рисунок должен быть вместо вопросительного знака?

			?	

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

11. Нурия вырезает из листа бумаги в клетку фигуры  и . Сколько таких фигур требуется, чтобы полностью покрыть, изображенную лодку?

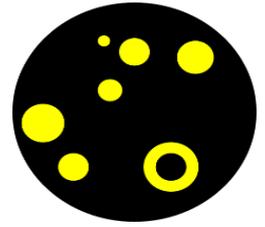


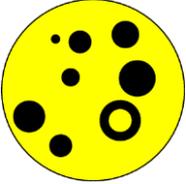
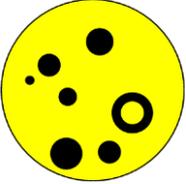
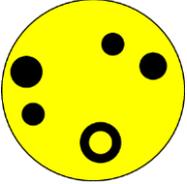
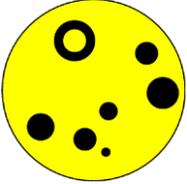
Лодка

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



12. Цвета на данном рисунке должны поменяться местами. Затем рисунок надо перевернуть. Как будет выглядеть новый рисунок?



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

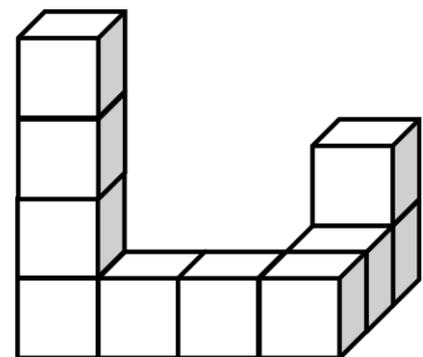
13. У кролика 20 морковок. Он съедает по 2 морковки каждый день. Он съел 12-ую морковку в среду. В какой день он начал есть морковки?

- (A) Понедельник (B) Вторник (C) Среда
(D) Четверг (E) Пятница



14. Чтобы построить фигуру, изображенную ниже, Анар приклеил друг к другу 10 кубиков. Он покрасил всю поверхность фигуры, даже низ. У скольких кубиков покрашены 4 грани?

- (A) 6 (B) 7
(C) 8 (D) 9
(E) 10

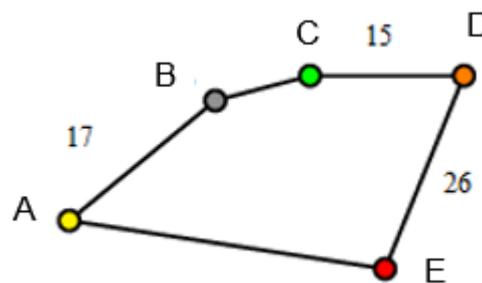


15. На розовом кусте 8 цветов. На некоторых из них сидят бабочки и стрекозы. На каждом цветке сидит не более одного насекомого. Более чем половина цветов занята насекомыми. Количество бабочек в два раза больше количества стрекоз. Сколько бабочек сидят на цветах?



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

16. Капитан Кук хочет побывать на всех островах, указанных на карте, отплыв из острова А и вернуться на этот же остров в конце. Общий путь составит 100 километров (км). Расстояние от острова D до острова E такое же, что и расстояние от острова A до острова C через остров B. Найдите наименьшее расстояние от острова A до острова E.

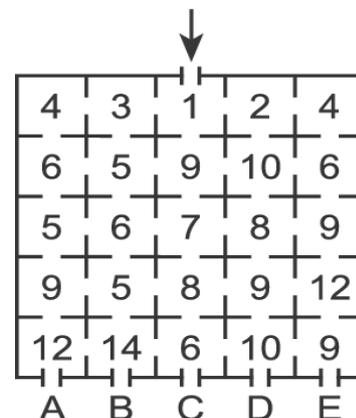


- (A) 17 км (B) 23 км (C) 26 км (D) 33 км (E) 35 км



Вопросы на 5 баллов

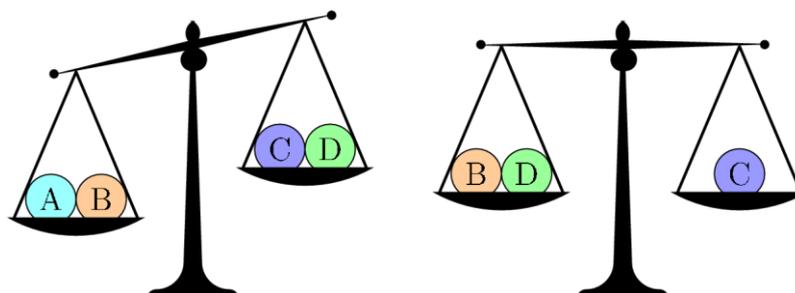
17. Комнаты в доме у Мурада пронумерованы. Мурад заходит в дом через главный вход, проходит через некоторые комнаты и покидает его. Он прошел через комнаты, номера которых всё время возрастали. Из какой двери он вышел из дома?



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

18. На рисунке изображены мячики, которые весят 10, 20, 30 и 40. Какой мяч весит 30?

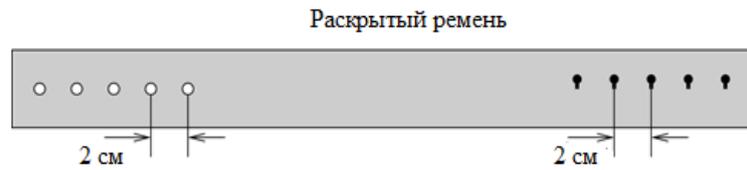
- (A) A (B) B
(C) C (D) D
(E) Может быть A или B





19. Изображенный на рисунке ремень, может быть затянут пятью способами. На сколько длиннее окажется ремень, затянутый на первое отверстие, ремня, затянутого на пятое отверстие?

- (A) 4 см
- (B) 8 см
- (C) 10 см
- (D) 16 см
- (E) 20 см



Ремень затянутый на первое отверстие



20. На древнем языке символы обозначают цифры 1, 2, 3, 4 и 5. Однако никто не знает какую цифру обозначает конкретный символ. Мы знаем что:

$$\text{atom} + \text{atom} = \text{fish}$$

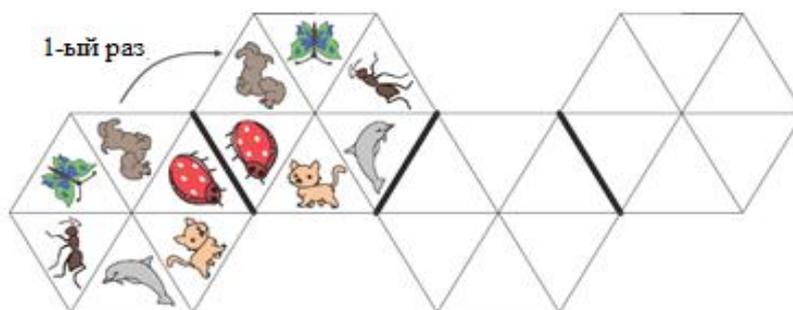
$$\text{sun} + \text{sun} = \text{atom}$$

$$\text{sun} + \text{fish} = \text{hand}$$

Какой символ обозначает цифру 3?

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

21. Витражные стеклянные плитки 3 раза переворачиваются. На рисунке показано как перевернулась плитка в первый раз. Как будет выглядеть плитка, перевернувшаяся в 3-ий раз?

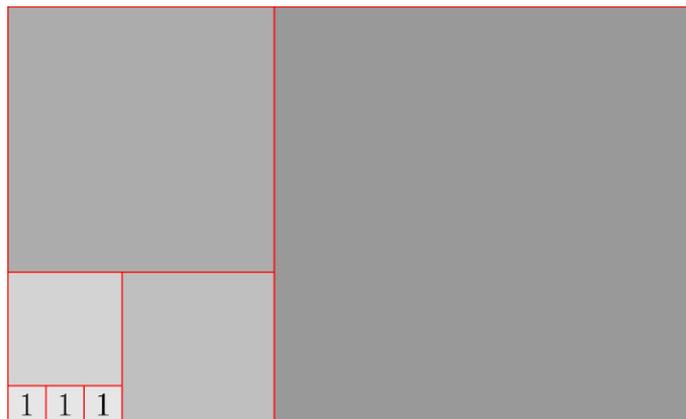


- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)



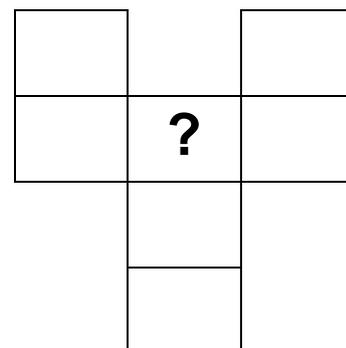
22. Большой прямоугольник образован из некоторого количества квадратов разного размера. Площадь каждого из 3 маленьких квадратов равна 1. Чему равна площадь большого прямоугольника?

- (A) 165 (B) 176
(C) 187 (D) 198
(E) 200



23. Анар хочет записать цифры от 1-го до 7-ми в нарисованную ниже таблицу. В две соседние клетки нельзя записывать две последовательные цифры. Соседние клетки имеют общий угол или сторону. Какие цифры можно вписать в клетку вместо вопросительного знака?

- (A) все семь чисел (B) только нечётные числа
(C) только чётные числа (D) только число 4
(E) только числа 1 или 7



24. Чтобы победить дракона Мехти должен отрубить все его головы. Если отрубить три головы дракона, немедленно растёт одна новая. Мехти победил дракона, отрубив всего 13 его голов. Сколько голов было у дракона в начале?

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

18.03.2018 tarixində keçirilən Kenquru Beynəlxalq Riyaziyyat Müsabiqəsində istifadə olunmuş sualların siniflər üzrə cavabları

Sual	Siniflər					
	2	3, 4	5, 6	7, 8 (az)	7, 8 (rus)	9, 10
1	E	A	A	B	B	C
2	D	E	C	E	E	C
3	D	C	B	B	B	C
4	D	E	B	D	D	C
5	B	D	D	C	C	E
6	B	D	E	D	D	A
7	E	D	D	C	C	B
8	C	A	C	C	C	B
9	B	D	C	D	D	A
10	A	A	A	D	D	B
11	D	B	E	*	B	D
12	A	E	B	C	C	E
13	C	E	E	D	D	B
14	C	C	A	C	C	E
15	C	C	A	A	A	B
16	B	D	C	D	D	A
17	A	D	C	D	D	D
18	D	C	E	B	B	E
19	A	B	A	A	A	D
20	C	A	A	B	B	A
21	D	B	C	E	E	B
22	B	D	C	C	C	C
23	E	E	D	B	B	E
24	E	B	C	B	B	C
25			B	D	D	D
26			D	C	C	D
27			B	B	B	A
28			C	E	E	D
29			C	C	C	C
30			E	C	C	D