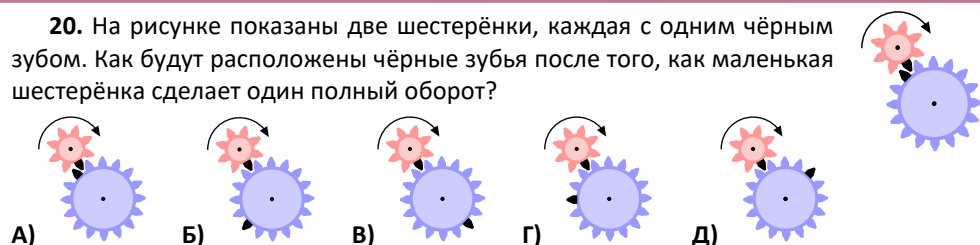


19. Карточки 2 3 4 5 6 поместили в две коробки. Суммы чисел на карточках в обеих коробках оказались одинаковыми. Какое из следующих чисел должно оказаться в одной и той же коробке с числом 4?

- А) только 3. Б) только 5. В) только 6.
Г) 5 или 6. Д) невозможно определить.

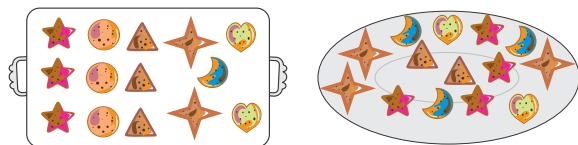
20. На рисунке показаны две шестерёнки, каждая с одним чёрным зубом. Как будут расположены чёрные зубы после того, как маленькая шестерёнка сделает один полный оборот?



21. Три девочки и два мальчика танцевали друг с другом. Они танцевали парами так, что каждая девочка танцевала с каждым мальчиком ровно одну минуту. В любой момент времени на танцплощадке была только одна пара. Сколько всего минут танцевали дети?

- А) 5. Б) 6. В) 8. Г) 9. Д) 10.

22. Каждый участник кулинарного конкурса испёк одинаковый набор печений. Поднос с таким набором печений показан на первом рисунке. Какое наименьшее количество таких подносов нужно, чтобы из имеющихся на них печений можно было составить набор, показанный на втором рисунке?

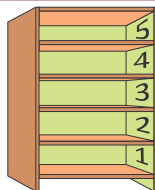


- А) 1. Б) 2. В) 3. Г) 4. Д) 5.

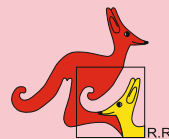
23. Кенга ест только яблоки в понедельник, среду и пятницу. По вторникам и четвергам он ест только манго. По субботам и воскресеньям он ничего не ест. В день он съедает либо 2 яблока, либо 3 манго. Сколько всего фруктов съедает Кенга за две недели?

- А) 12. Б) 16. В) 18. Г) 20. Д) 24.

24. У Стёпы есть пять игрушек: мяч, набор кубиков, конструктор, пазл и машинка. Каждую игрушку он поместил на отдельную полку книжного шкафа. Мяч оказался выше кубиков, но ниже машинки. Конструктор Стёпа положил непосредственно над мячом. На какой полке не мог оказаться пазл?



- А) 1. Б) 2. В) 3. Г) 4. Д) 5.



Международный математический конкурс «КЕНГУРУ-2021»

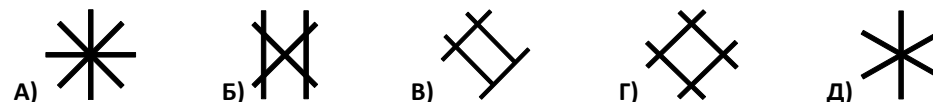
Четверг, 18 марта 2021 г.

- продолжительность работы над заданием 1 час 15 минут;
- на каждую задачу имеется только один правильный ответ;
- на старте участник получает авансом 24 балла;
- каждый правильный ответ оценивается тремя, четырьмя или пятью баллами;
- за неправильный ответ у участника вычитается четверть баллов, предусмотренных за данную задачу;
- за вопрос, оставшийся без ответа, баллы не прибавляются и не вычитаются;
- максимальное количество баллов, в которое оценивается задание конкурса, – 120;
- объём и содержание задания не предполагают его полного выполнения; в задании допускаются вопросы, не входящие в программу обучения;
- участнику запрещается пользоваться калькулятором, справочниками, учебниками, конспектами, иными письменными или печатными материалами, электронными носителями информации и устройствами связи; недопустимо обмениваться информацией с другими участниками, задавать вопросы по условию задачи; ручка, черновик, карточка и задание – это всё, что нужно для работы участнику;
- самостоятельная и честная работа над заданием – главное требование организаторов к участникам конкурса;
- после окончания конкурса листок с заданием и черновик участник забирает с собой и сохраняет их до подведения окончательных итогов;
- результаты участников размещаются на сайте <https://www.bakonkurs.by/> через 1–1,5 месяца после проведения конкурса.

Задание для учащихся 1–2 классов

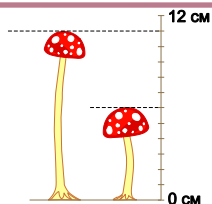
Задачи с 1 по 8 оцениваются по 3 балла

1. Кенгуру выложил на стол 3 одинаковых палочки. Он их не гнул и не ломал. Какой из следующих результатов у него мог получиться?

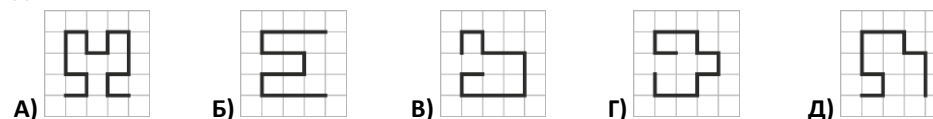


2. На рисунке показаны два мухомора. На сколько один из них выше другого?

- А) 4 см. Б) 5 см. В) 6 см. Г) 11 см. Д) 17.

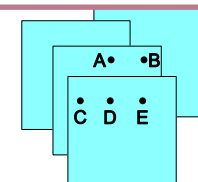


3. Какая из следующих линий на клетчатой бумаге самая длинная?



4. Четыре одинаковых листа бумаги расположены, как показано на рисунке. Миша хочет проткнуть их в какой-то точке так, чтобы образовались дырки на всех четырёх листах. В какой из следующих точек это нужно сделать?

- А) А. Б) В. В) С. Г) D. Д) E.



Организатор игры-конкурса «Кенгуру» в Республике Беларусь – Общественное объединение «Белорусская ассоциация «Конкурс»

220045, г. Минск, ул. Яна Чечота, 16 тел. (017) 375-66-17, 375-36-23
e-mail: info@bakonkurs.by <https://www.bakonkurs.by/> <https://конкурс.бел/>

5. Элла надела футболку, изображённую на рисунке, и встала перед зеркалом. Какое изображение она может видеть в зеркале?



- А) 1S0S Б) S0S1 В) 0S1S Г) 120S Д) 1S02

6. Коричневая башня выше красной, но ниже зелёной. Серебряная башня выше зелёной. Какая башня самая высокая?

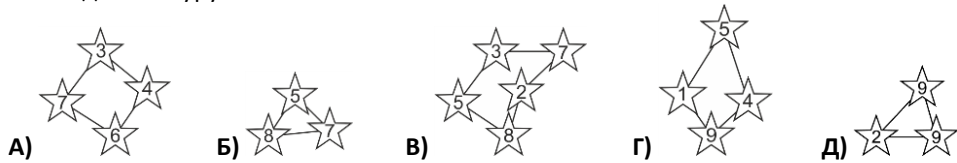
- А) коричневая. Б) зелёная. В) красная.
Г) серебряная. Д) невозможно определить.

7. Дети стоят в ряд, как показано на рисунке. Некоторые смотрят вперед, другие – назад. Сколько из них держат за руку другого ребенка правой рукой?



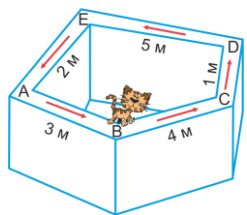
- А) 2. Б) 3. В) 4. Г) 5. Д) 6.

8. В созвездии Кенгуру каждой звезде присвоено некоторое своё число, большее 3. Сумма всех чисел равна 20. На каком из следующих рисунков показано созвездие Кенгуру?

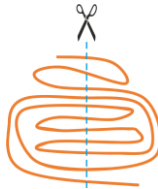


Задачи с 9 по 16 оцениваются по 4 балла

9. Эдик разрезал ленту, как показано на рисунке. Сколько кусков ленты у него получилось?



- А) 9. Б) 10. В) 11.
Г) 12. Д) 13.



10. Кот ходит по стене в направлении стрелок, как показано на рисунке. Он начал путь в точке В и прошёл 20 метров. В какой точке он оказался?

- А) А. Б) В. В) С. Г) D. Д) Е.

11. У Юли есть два горшка с цветами, они изображены на рисунке. Юля хочет купить ещё несколько цветков и посадить их в эти горшки так, чтобы цветков каждого вида в одном горшке было столько же, сколько в другом горшке. Какое наименьшее количество цветков Юле нужно купить?



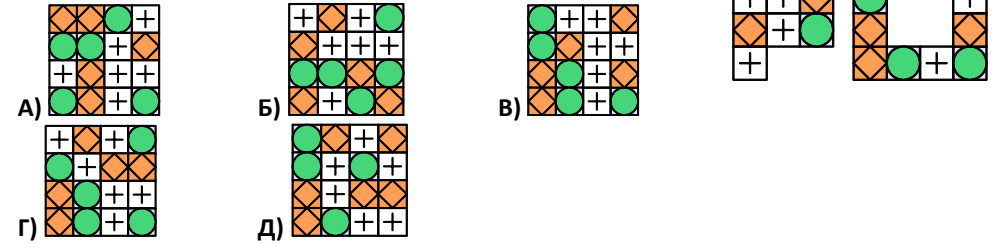
- А) 2. Б) 4. В) 6. Г) 8. Д) 10.

12. Том кодирует слова, используя таблицу на рисунке. Например, слово PIZZA имеет код A2, A4, C1, C1, B2. Какое слово Том закодировал как B3, B2, C4, D2?

- А) MAZE. Б) MASK. В) MILK. Г) MATE. Д) MATH.

1	B	K	Z	E
2	P	A	F	H
3	S	M	R	W
4	I	N	T	L
	A	B	C	D

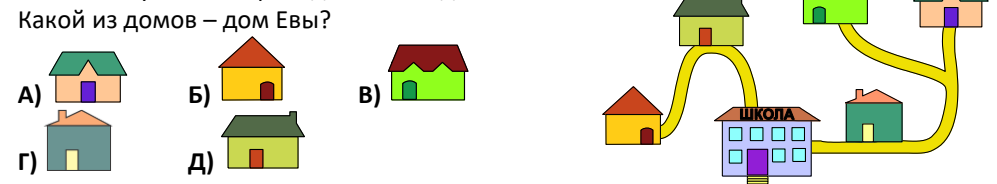
13. Какой из следующих квадратов можно сложить из двух данных частей на рисунке?



14. Юля и Анжела играли в «кенгбол» – игру с мячом. Каждый гол в этой игре приносит 2 очка. Юля забила 5 голов, а Анжела – 9 голов. На сколько очков больше набрала Анжела, чем Юля?

- А) 4. Б) 6. В) 8. Г) 10. Д) 12.

15. На рисунке изображены пять домов пяти друзей и их школа. Школа – самое большое здание на рисунке. Даша и Оля по пути в школу проходят мимо дома Лёши, а путь Евы проходит мимо дома Коли.



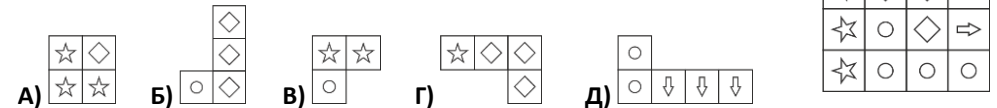
- А) [House A] Б) [House B] В) [House C]
Г) [House D] Д) [House D]

16. На обед у кенгуру было две ветки, на каждой ветке по 10 листьев. Кенгуру съел несколько листьев с первой ветки. Потом со второй ветки он съел столько листьев, сколько осталось на первой ветке. Сколько всего листьев осталось на двух ветках?

- А) 5. Б) 6. В) 8. Г) 10. Д) 15.

Задачи с 17 по 24 оцениваются по 5 баллов

17. Маша сложила изображённый на рисунке квадрат из каких-то четырёх фигур в вариантах ответа. Какой фигурой она не пользовалась?



18. Каждый раз, когда у Бабы Яги есть 3 яблока, она превращает их в 1 банан, а когда у неё есть 3 банана, она превращает их в 1 яблоко. Что у неё получится в результате, если вначале будет 4 яблока и 5 бананов?



- А) [1 banana] Б) [1 apple] В) [1 apple, 1 banana] Г) [2 apples, 1 banana] Д) [2 bananas]