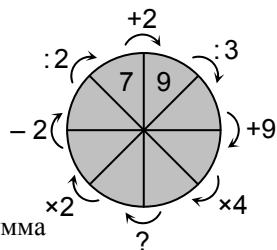




18. Кролик Веня любит капусту и морковь. Каждый день он съедает либо 10 морковок, либо 2 кочана капусты. На прошлой неделе Веня съел ровно 6 кочанов капусты. Сколько морковок съел Веня на прошлой неделе?

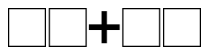
- А) 10; Б) 20; В) 30; Г) 40; Д) 50.



19. Что следует вписать вместо знака «?» на рисунке справа, чтобы получилась правильная диаграмма?

- А) -38; Б) : 8; В) -45; Г) $\times 6$; Д) : 6.

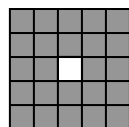
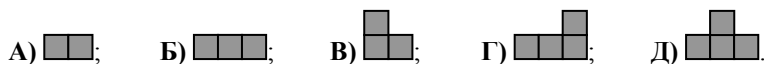
20. В клетки на рисунке вписали цифры 2, 3, 4 и 5 так, что сумма



оказалась наибольшей возможной. Чему равна эта сумма?

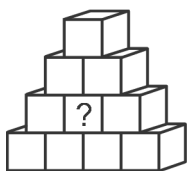
- А) 68; Б) 77; В) 86; Г) 95; Д) 97.

21. Из квадрата удалили центральную клетку. На какие из следующих фигурок нельзя разрезать получившуюся фигуру (см. рис. справа)?



22. Чтобы вычислить произведение $2 \times 3 \times 12$, Боря должен семь раз нажать на клавиши на его калькуляторе: $2 \times 3 \times 1 2 =$. Сколько клавиш необходимо ему нажать, чтобы таким способом найти произведение всех чисел от 3 до 21 включительно?

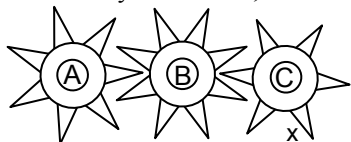
- А) 19; Б) 31; В) 37; Г) 50; Д) 60.



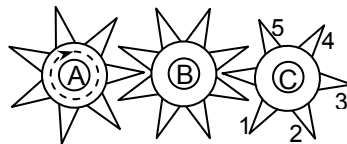
23. У Феди 4 красных, 3 синих, 2 зелёных и 1 жёлтый кубик. Он строит из них башню так, чтобы никакие два соприкасающихся кубика не были одинакового цвета. Какого цвета должен быть центральный кубик, отмеченный знаком «?»?

- А) красного; Б) синего; В) зелёного; Г) жёлтого; Д) невозможно определить.

24. Зубчатое колесо А совершило ровно один оборот. Какое положение занимает после этого зуб колеса С, отмеченный знаком X?



- А) 1; Б) 2; В) 3; Г) 4; Д) 5.

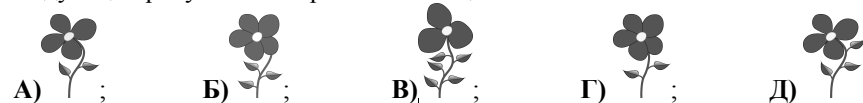


- продолжительность работы над заданием 1 час 15 минут;
- пользоваться учебниками, конспектами, калькуляторами и электронными средствами запрещается;
- за правильный ответ на задачу к баллам участника прибавляются баллы, в которые эта задача оценена;
- за неправильный ответ на задачу из баллов участника вычитается четверть баллов, в которые оценена эта задача, в то время, как не дав ответа, участник сохраняет уже набранные баллы;
- на каждый вопрос имеется только один правильный ответ;
- на старте участник получает авансом 24 балла;
- максимальное количество баллов, которое может получить участник конкурса, – 120;
- объём и содержание задания не предполагают его полного выполнения, в задании допускаются вопросы, не входящие в программу обучения;
- самостоятельная и честная работа над заданием – главное требование организаторов к участникам конкурса; несоблюдение этого требования приводит к дисквалификации участников, т.е. их результат не засчитывается;
- после окончания конкурса листок с заданием остаётся у участника;
- результаты участников размещаются на сайте <http://www.bakonkurs.by/> через 1–1,5 месяца после проведения конкурса.

Задание для учащихся 1-2 классов

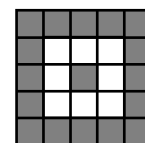
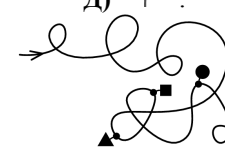
Задачи с 1 по 8 оцениваются по 3 балла

1. Божья коровка хочет сесть на цветок с 5 лепестками и 3 листочками. На каком из следующих рисунков изображён такой цветок?



2. В каком порядке расположены фигурки на нитке, если следовать по ней, начав со стрелки слева?

- А) $\blacktriangle \bullet \blacksquare$; Б) $\blacktriangle \blacksquare \bullet$; В) $\bullet \blacktriangle \blacksquare$; Г) $\blacksquare \blacktriangle \bullet$; Д) $\blacksquare \bullet \blacktriangle$.

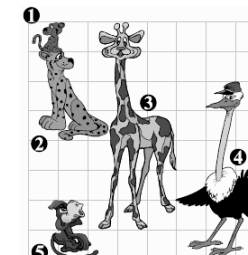


3. На сколько больше серых клеток, чем белых, в квадрате на рисунке слева?

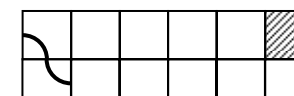
- А) 6; Б) 7; В) 8; Г) 9; Д) 10.

4. Если расположить по росту животных на рисунке справа, то какое из них окажется третьим?

- А) 1; Б) 2; В) 3; Г) 4; Д) 5.



5. Аня хочет сложить из плиток вида прямоугольник, так, чтобы на нём получилась непрерывная линия. Она положила первую и вторую плитки, как показано на рисунке. Как будет расположена правая верхняя плитка? (Она заштрихована.)

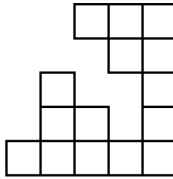


- А) ; Б) ; В) ; Г) ; Д)

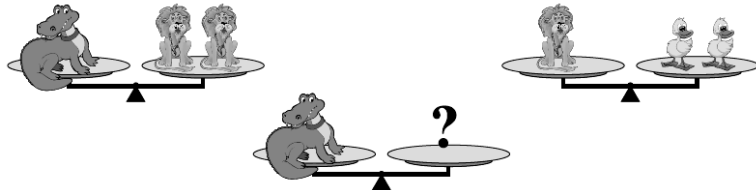
6. На каком из следующих рисунков показана тень девочки?



7. Из 25 квадратных плиток сложен квадрат. Но несколько плиток потерялось (см. рисунок справа). Сколько?

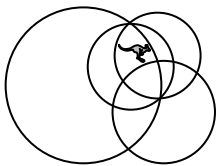
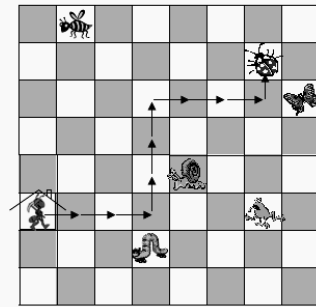


8. Сколько уток уравновешивают крокодила? См. рисунок.



Задачи с 9 по 16 оцениваются по 4 балла

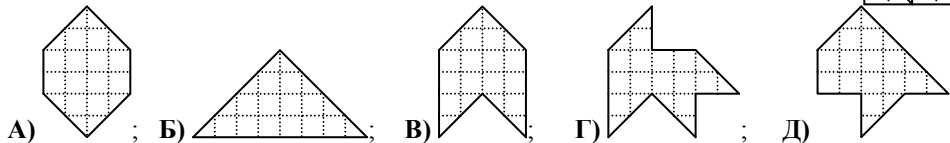
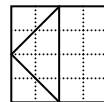
9. Когда муравей , выйдя из своего домика, шёл по маршруту: → 3, ↑ 3, → 3, ↑ 1, он пришёл к Божьей коровке . К какому животному он пришёл бы, если бы шёл по маршруту: → 1, ↓ 2, → 3, ↑ 3?



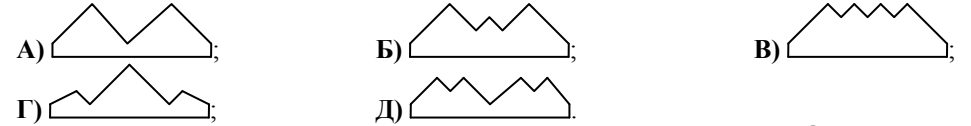
10. Сколько всего окружностей на рисунке слева содержат внутри себя кенгуру?

А) 1; Б) 2; В) 3; Г) 4; Д) 5.

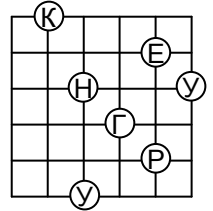
11. Квадрат разрезали на 4 части так, как показано на рисунке справа. Какую из следующих фигур нельзя сложить из этих частей?



12. Прямоугольный лист бумаги разрезали на 2 части. Одна из них показана на рисунке справа. Укажите вторую часть.



13. Какой наименьший путь, начав с буквы К, нужно пройти по линиям сетки, чтобы, записывая по порядку буквы на пути, получить слово КЕНГУРУ? (Сторону клетки считать равной 1 см.)



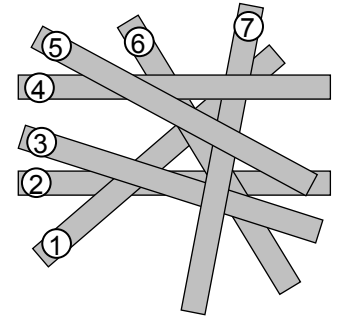
А) 16 см; Б) 17 см; В) 18 см; Г) 19 см; Д) 20 см.

14. Сколько чисел, больших 10, но не больших 31, можно записать, используя только цифры 1, 2 и 3? (Цифры могут повторяться.)

А) 2; Б) 4; В) 6; Г) 7; Д) 8.

15. Семь пронумерованных досок лежат друг на друге (см. рис.). Доска 2 – самая нижняя, а доска 5 – самая верхняя. Какая из досок является средней?

А) 1; Б) 3; В) 4; Г) 5; Д) 7.



16. Сколько лягушек поймали три пеликана (см. рис.)?



А) 6; Б) 7; В) 8; Г) 9; Д) 12.

Задачи с 17 по 24 оцениваются по 5 баллов

17. Шахматная доска на рисунке справа повреждена. Сколько черных клеток отсутствует на правой стороне доски?

А) 11; Б) 12; В) 13; Г) 14; Д) 15.

