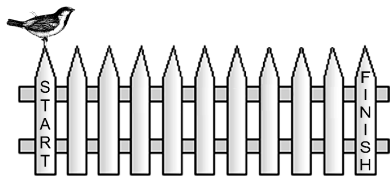


18. Воробей Жак прыгает по забору. Чтобы перепрыгнуть с одной планки на другую ему нужна 1 секунда. Сначала Жак прыгает 4 раза вперед и 1 раз назад (каждый раз на соседнюю планку), затем снова 4 раза вперед и один назад и т.д. Как только Жак попадает на последнюю планку (FINISH), он перестает прыгать. Сколько секунд понадобится Жаку, чтобы с первой планки (START) допрыгать до последней планки (FINISH)?



- А) 10; Б) 11; В) 12; Г) 13; Д) 14.

19. Бабушка испекла для своих внуков 11 пирожков с изюмом и орехами. Все пирожки были с начинкой. Пирожков с изюмом оказалось 5, а с орехами – 7. Сколько пирожков оказалось и с изюмом, и с орехами?

- А) 1; Б) 2; В) 3; Г) 5; Д) 7.


20. Каждый из трех друзей, Дима, Женя и Ваня, на школьной вечеринке получил по коробке с 10 конфетами. Каждый из мальчиков съел одну конфету и одной конфетой угостил учительницу. Сколько всего конфет осталось у мальчиков вместе?

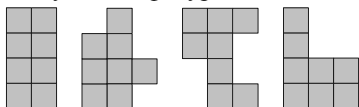
- А) 12; Б) 18; В) 20; Г) 24; Д) 27.

21. В следующих примерах числа заменили фигурками: одинаковые числа одинаковыми фигурками, а различные – разными. Какое число закрыто цветком?

$$\begin{aligned} \bigcirc + \triangle &= 3 \\ \triangle + \triangle &= 4 \\ \triangle + \square &= 5 \\ \bigcirc + \square &= \text{цветок} \end{aligned}$$

- А) 1; Б) 2; В) 3; Г) 4; Д) 5.

22. У Ани много плиток вида . Сколько из следующих фигур она может получить, приложив две такие плитки друг к другу?

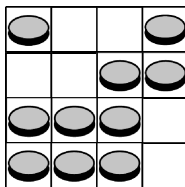


- А) 0; Б) 1; В) 2; Г) 3; Д) 4.

23. У Васи в коробке лежат 3 коробки, в каждой из которых находится еще по 3 коробки. Сколько всего коробок у Васи?

- А) 9; Б) 10; В) 12; Г) 13; Д) 15.

24. На клетчатой доске лежат монеты так, как показано на рисунке. Какое наименьшее количество монет нужно снять с доски, чтобы во всех строчках и всех столбцах монет стало поровну?



- А) 0; Б) 1; В) 2; Г) 3; Д) 4.

Международный математический конкурс «КЕНГУРУ-2012»

Четверг, 15 марта 2012 г.

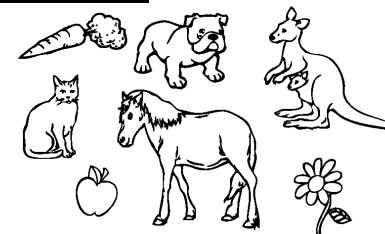


- продолжительность непосредственной работы над заданием 1 час 15 минут;
- пользоваться калькулятором запрещается;
- в каждой задаче среди приведенных ответов только один правильный;
- по правилам конкурса на старте каждый участник получает 24 балла;
- за правильный ответ на задачу к баллам участника прибавляются баллы, в которые эта задача оценена;
- за неправильный ответ на задачу из баллов участника вычитается четверть баллов, в которые оценена эта задача;
- за задачу, оставшуюся без ответа, баллы не прибавляются и не вычитаются;
- максимальное количество баллов, которые может получить участник конкурса, — 120;
- после окончания конкурса листок с заданием остается у участника;
- самостоятельная и честная работа над заданием — главное требование организаторов к участникам конкурса;
- результаты участников размещаются на сайте <http://www.bakonkurs.by/>.

Задание для учащихся 1-2 классов

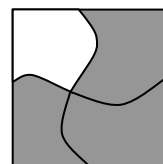
Задачи с 1 по 8 оцениваются по 3 балла






1. Сколько всего животных изображено на рисунке справа?



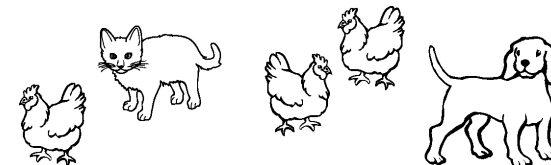
- А) 3; Б) 4; В) 5;
Г) 6; Д) 7.

2. Плитка на рисунке слева раскололась на 4 куска. Один кусок потерялся. Какой это кусок?



- А) ; Б) ; В) ; Г) ; Д) .

3. Сколько всего ног у животных и птиц на рисунке справа?



- А) 6; Б) 10; В) 12;
Г) 14; Д) 16.

4. Лена написала слово КЕНГУРУ два раза. Сколько раз ей пришлось написать букву «У»?

- А) 1; Б) 2; В) 3; Г) 4; Д) 6.

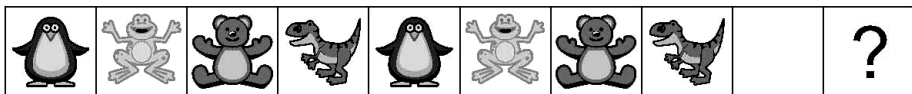
Конкурс организован и проводится Общественным объединением «Белорусская ассоциация «Конкурс» совместно с Академией последилового образования при поддержке Министерства образования Республики Беларусь.

220013, г. Минск, ул. Дорошевича, 3

тел. (017) 292 80 31, 290 01 53; e-mail: info@bakonkurs.by <http://www.bakonkurs.by/>

ОО «Белорусская ассоциация «Конкурс». Заказ 20. Тираж 2000 экз. г. Минск. 2012 г.

5. Леша выложил в ряд 10 стикеров. Одинаковые стикеры повторяются так, как показано на рисунке. Какой стикер оказался на последнем десятом месте?

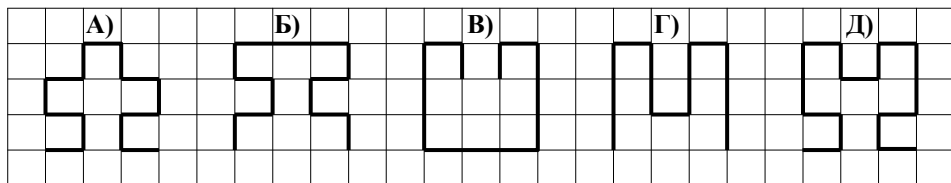


- А) ; Б) ; В) ; Г) ; Д)

6. Денис решил записать слово БАНАНЫ. В пятницу он записал первую букву. В каждый следующий день он записывал следующую букву этого слова. В какой день недели он записал последнюю букву?

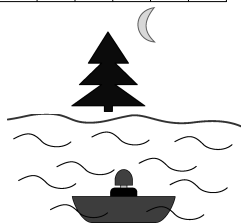
- А) в понедельник; Б) во вторник; В) в среду; Г) в четверг; Д) в пятницу.

7. Какая из следующих линий имеет наибольшую длину?



8. Катя, находясь в лодке на озере, смотрит в сторону берега (см. рис. справа). Какое отражение она видит в воде?

- А) ; Б) ; В) ; Г) ; Д)

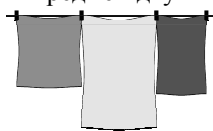


Задачи с 9 по 16 оцениваются по 4 балла

9. 13 детей играют в прятки. Один из игроков ищет остальных, спрятавшихся, и 9 из них уже нашел. Сколько детей ему еще остается найти?

- А) 3; Б) 4; В) 5; Г) 6; Д) 12.

10. Мама вешает на веревку белье для сушки, закрепля каждый предмет двумя прищепками. При этом она хочет использовать как можно меньше прищепок. 3 предмета она может закрепить с помощью всего 4 прищепок, как показано на рисунке. Сколько прищепок понадобится маме, чтобы так же закрепить 9 предметов?

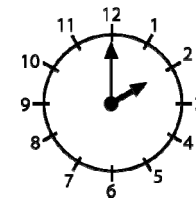


- А) 9; Б) 10; В) 12; Г) 16; Д) 18.

11. В настоящее время Свете и ее младшей сестренке вместе 10 лет. Сколько лет им будет вместе через один год?

- А) 5; Б) 10; В) 11; Г) 12; Д) 20.

12. Когда у Степы закончились занятия в школе, часы показывали время на рисунке справа. За 3 часа до этого у него был полдень. В какое время это было?

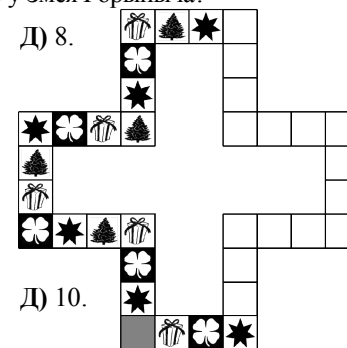


- А) в 1 час; Б) в 2 часа; В) в 5 часов;
Г) в 11 часов; Д) в 12 часов.

13. У Змея Горыныча 3 головы. Известно, что если срубить ему любую голову, то вместо нее вырастает 3 новых. Богатырь Илья Муромец срубил Змею Горынычу сначала одну голову, а затем другую. Сколько голов после этого стало у Змея Горыныча?

- А) 4; Б) 5; В) 6; Г) 7; Д) 8.

14. Петя раскладывает на столе карточки четырех видов, чтобы они чередовались так, как показано на рисунке, и образовали замкнутую фигуру. Несколько карточек он уже положил. Сколько всего среди них будет карточек с семиконечной звездой, когда Петя закончит работу?



- А) 3; Б) 6; В) 8; Г) 9; Д) 10.

15. У Евы было 12 конфет, у Алисы – 9, а у Ирены – ни одной. Девочки выложили все конфеты на стол, а затем разделили их поровну на троих. Сколько конфет досталось каждой девочке?

- А) 3; Б) 7; В) 8; Г) 9; Д) 12.

16. Тима рассматривает 7 восточных рисунков. На первом изображен дракон, а на



последнем – бабочка. Какой рисунок с изображением животного находится левее рисунка со львом, но правее рисунка с абрикосом?

- А) ; Б) ; В) ; Г) ; Д)

Задачи с 17 по 24 оцениваются по 5 баллов

17. Вини-Пух купил 4 яблочных пирожных, а ослик Иа-Иа купил 6 сырников. Но заплатили они поровну, всего вместе 24 евро. Сколько евро стоит один сырник?

- А) 2; Б) 3; В) 4; Г) 6; Д) 12.