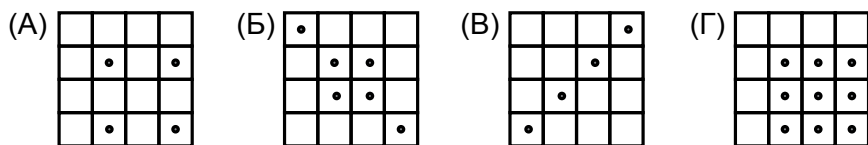


Задачи, оцениваемые в 5 баллов

13. В коробке лежат шарики. Среди фраз А–Д об этих шариках ровно одна неверная. Какая?
 (А) Среди шариков есть 3 белых.
 (Б) Шариков всего 6.
 (В) Белых и красных шариков поровну.
 (Г) Шариков 4 или меньше.
 (Д) В коробке лежат шарики разных цветов.

14. Квадратный лист в клеточку 4×4 несколько раз согнули по линиям сетки. Сложенный лист проткнули один раз и разогнули обратно. Какая картинка могла получиться?



(Д) ни одна картинка не могла получиться

15. В ребусе разные буквы заменяют разные цифры, а одинаковые буквы — одинаковые цифры. Смартик нашел решение ребуса, в котором есть цифра 6. Какую цифру в этом решении заменяет буква И?

(А) 4 (Б) 5 (В) 7 (Г) 8 (Д) 9

$$\begin{array}{r}
 \text{Т И К} \\
 + \text{Т О К} \\
 \hline
 \text{К О Т} \\
 \hline
 \text{2 0 2 2}
 \end{array}$$

Бланк с задачами после конкурса остается участнику на память. Рекомендуем отмечать в этом бланке свои ответы.

Партнеры конкурса «Смарт КЕНГУРУ» подготовили для участников электронные подарки: gift.mathkang.ru

Российский оргкомитет конкурса «Смарт КЕНГУРУ» опубликует ответы и видео-запись разбора заданий конкурса. Подробности на сайте и в социальных сетях.

Смарт КЕНГУРУ

Всероссийский математический конкурс-игра

25 января 2022 г.

2 класс

Задачи, оцениваемые в 3 балла

1. Смартик сложил из спичек свое имя. В какой букве больше всего спичек?

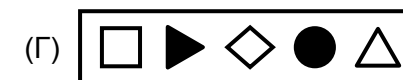


(А) С (Б) М (В) А (Г) Р (Д) К

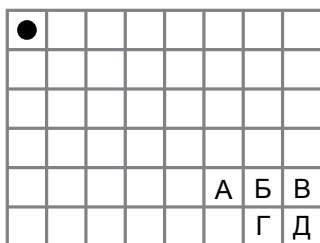
2. Катя расположила числа 10, 7, 9, 3, 13, 5, 15 в порядке возрастания. Какое число она поставила предпоследним?

(А) 13 (Б) 7 (В) 9 (Г) 10 (Д) 15

3. Что может получиться, если полоску, показанную на рисунке, склеить в кольцо, а потом разрезать в другом месте?



4. Робот может за один ход пройти или на три клетки вправо, или на две клетки вниз. Если следующий ход сделать нельзя, он останавливается. Робот начинает с клетки, отмеченной кружком. В какой клетке он остановится?



(А) А (Б) Б (В) В (Г) Г (Д) Д

5. Винни-Пух собирался сделать одно важное дело. Если бы он начал в понедельник, то закончил бы в четверг. На самом деле он закончил в субботу. В какой день недели он начал?

(А) во вторник (Б) в среду (В) в четверг
(Г) в пятницу (Д) в воскресенье

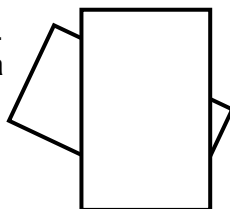
6. На сколько разных цифр можно заменить звездочку, чтобы получилось двузначное число, большее 43?



(А) 3 (Б) 4 (В) 5 (Г) 6 (Д) 7

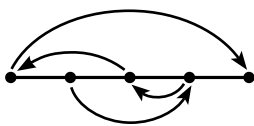
Задачи, оцениваемые в 4 балла

7. Два бумажных прямоугольника лежат на столе. Сколько углов у фигуры, которая покрыта в два слоя?



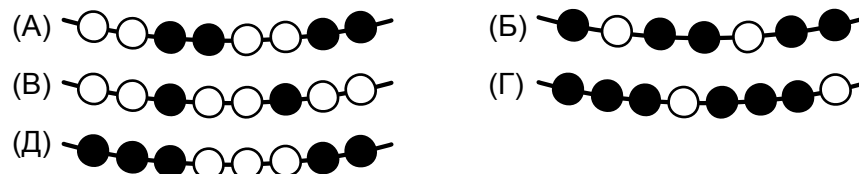
(А) 3 (Б) 4 (В) 5
(Г) 6 (Д) 7

8. Точки на рисунке Вася заменил на числа из набора 2, 3, 5, 8, 9 так, что каждая стрелочка идет от большего числа к меньшему. В каком порядке Вася записал эти числа?

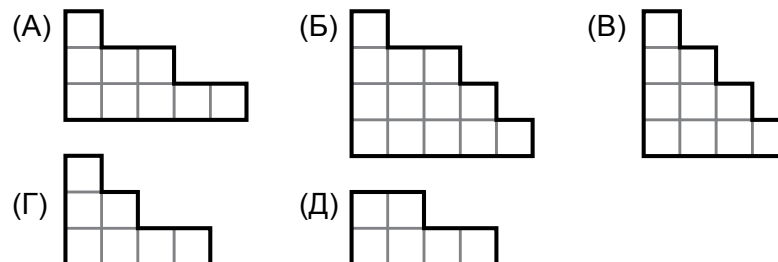
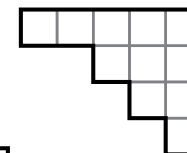


(А) 3, 8, 5, 9, 2 (Б) 3, 9, 5, 8, 2
(В) 5, 9, 3, 2, 8 (Г) 5, 9, 3, 8, 2 (Д) 8, 9, 5, 2, 3

9. Бусы состоят из белых и черных шариков. Каждый черный шарик расположен между шариками разного цвета, а каждый белый — между шариками одного цвета. На одном из рисунков показана часть этих бус. На каком?



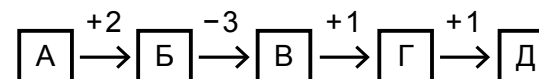
10. Прямоугольник разрезали на две части. Одна часть показана на рисунке справа. Найди вторую часть.



11. В игре за один ход можно поменять две квадратные фишки на одну круглую или три круглые на четыре квадратные. У Смартика было 6 квадратных фишек. Он сделал несколько ходов и понял, что следующего хода сделать не может. Сколько ходов сделал Смартик?

(А) 4 (Б) 5 (В) 6 (Г) 8 (Д) 9

12. В каждую клеточку схемы на рисунке Смартик вписал числа так, что все действия оказались правильными. В каких двух клеточках оказались равные числа?



(А) А и В (Б) Б и Г (В) Б и Д (Г) А и Г (Д) В и Д