

Задачи, оцениваемые в 5 баллов

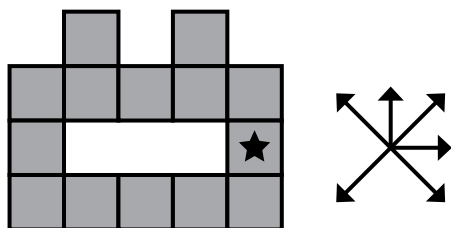
13. Смартик переписывал пример на сложение, но все перепутал: каждую цифру 9 он заменил на 7, а остальные цифры увеличил на 1. Получилось $7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7$. Оказалось, что в новом примере такой же ответ, как и в старом. Сколько раз цифра 6 встречалась в старом примере?

- (А) 2 (Б) 3 (В) 4 (Г) 5 (Д) 6

14. В ряд стоят 6 кубиков разных цветов. Белый и синий кубики стоят рядом. Желтый кубик стоит правее синего, но не с краю и не рядом с зеленым. Красный кубик стоит рядом с синим. А еще в этом ряду есть оранжевый кубик. Какой кубик обязательно стоит рядом с ним?

- (А) белый (Б) синий (В) желтый (Г) зеленый (Д) красный

15. Робот Федя стоит в клеточке, отмеченной звездочкой. Он может переходить из клеточки в соседнюю клеточку в любом направлении, которое показывают стрелочки на рисунке. В скольких клеточках лабиринта он не сможет побывать?



- (А) 6 (Б) 4 (В) 3 (Г) 2 (Д) 1

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

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

Смарт КЕНГУРУ

Всероссийский математический конкурс-игра

25 января 2021 г.

2 класс

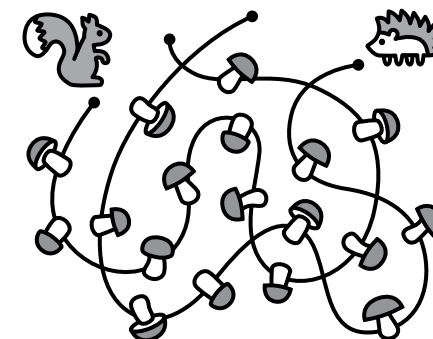
Задачи, оцениваемые в 3 балла

1. Кенгуренок СМАРТИК расположил буквы своего имени в алфавитном порядке. Какая буква оказалась на втором месте?

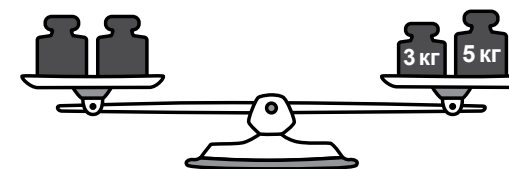
- (А) А (Б) М (В) Р
(Г) И (Д) К

2. Ежик и белочка сушат грибы на зиму, каждый — на своей веревочке. Сколько грибов у ежика?

- (А) 6 (Б) 7
(В) 8 (Г) 9
(Д) 10



3. Весы на рисунке находятся в равновесии. На левой чаше стоят 2 одинаковые гири. Сколько весит каждая такая гиря?

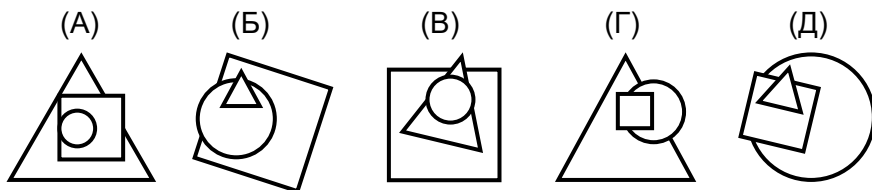


- (А) 5 кг (Б) 4 кг (В) 3 кг (Г) 2 кг (Д) 1 кг

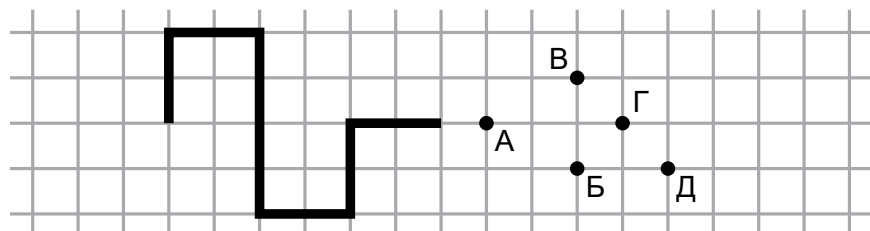
4. Какое число имеет такую же сумму цифр, как и число 2021?

- (А) 55 (Б) 41 (В) 40 (Г) 22 (Д) 21

5. Смартик наклеил на лист бумаги сначала круг, потом квадрат, а потом — треугольник. Что у него могло получиться?



6. Смартик рисует линию из двух одинаковых частей. Первую часть он уже нарисовал. Через какую точку пройдет вторая часть?



- (A) А (Б) Б (В) В (Г) Г (Д) Д

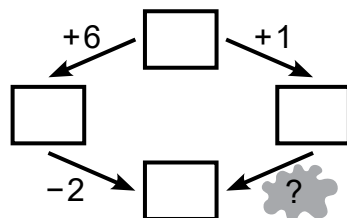
Задачи, оцениваемые в 4 балла

7. У Смартика странный калькулятор. На нем две кнопки: если нажать на одну, то число на экране увеличивается на 2, а если нажать на вторую, то уменьшается на 1. Смартик нажал 10 раз на первую кнопку, 10 раз на вторую, и получилось число 22. С какого числа он начал?

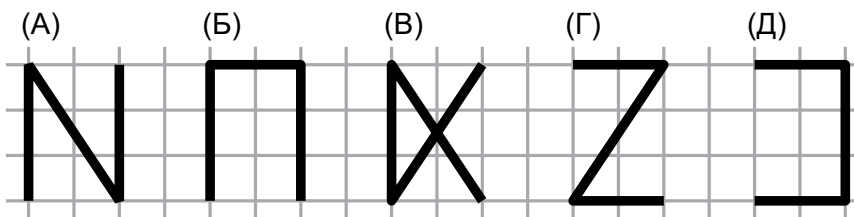
- (A) 2 (Б) 12 (В) 22 (Г) 32 (Д) 42

8. Клеточки на схеме можно заполнить числами так, чтобы все действия были правильными. Какое действие закрыто знаком вопроса?

- (A) +3 (Б) +1 (В) +2
(Г) -1 (Д) +4



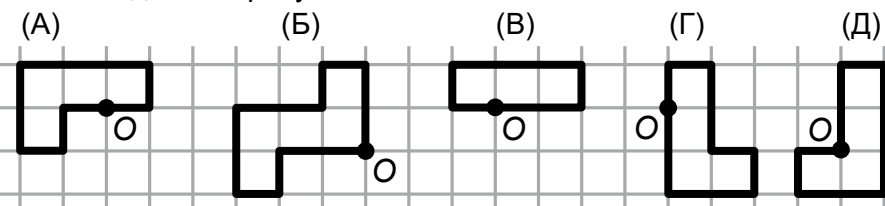
9. Какая ломаная самая длинная?



10. Смартик выписал все двузначные числа, у которых цифра десятков на 5 меньше цифры единиц, и выбрал из них самое большое. Какое число он выбрал?

- (A) 38 (Б) 16 (В) 94 (Г) 50 (Д) 49

11. Жучок ходит по сторонам клеток. Он вышел из точки О и вернулся обратно. В пути жучок поворачивал 5 раз. Его путь показан на одном из рисунков. На каком?



12. Из одинаковых планок и винтиков Смартик собрал конструкцию (рисунок справа). Что можно из нее получить, если повернуть некоторые планки?

