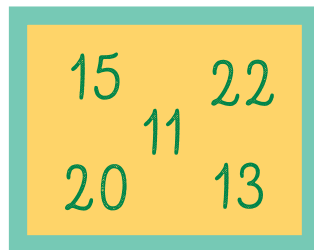
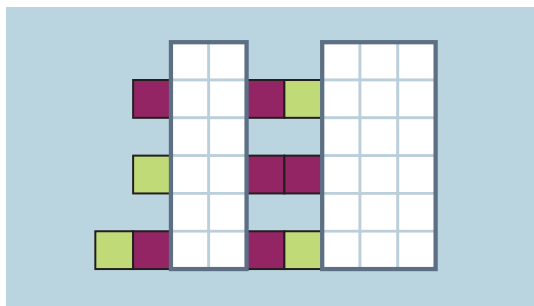


14. Учитель назвал число, Петя вычел из этого числа 4, Вася добавил к этому числу 3, Коля вычел из него 2, Серёжа добавил к нему 5. Все ребята записали свои результаты на доске, а потом Маша написала на доске ещё одно число. Какое из чисел на доске написала Маша?



- (А) 11 (Б) 13 (В) 15 (Г) 20 (Д) 22

15. Три одинаковых клетчатых полоски, раскрашенных с одной стороны, положили на стол. Поверх них положили два белых прямоугольника из таких же клеточек. Как раскрашена каждая полоска?



- (А) (Б) (В) (Г) (Д)

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

Правильные ответы и решения будут опубликованы на сайте mathkang.ru.

Сертификаты можно получить в личном кабинете на сайте mathkang.ru, не дожидаясь поступления результатов в школу.

Каждый участник конкурса получает дополнительный подарок от наших партнеров: gift.mathkang.ru

Смарт КЕНГУРУ

Всероссийский конкурс по математике

31 января 2023 г.

2 класс

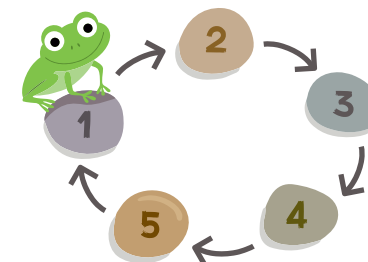
Задачи, оцениваемые в 3 балла

1. Какой буквы на рисунке не хватает Смарту, чтобы сложить слово ЗАДАЧКА?
- (А) З (Б) Д (В) А
(Г) К (Д) Ч



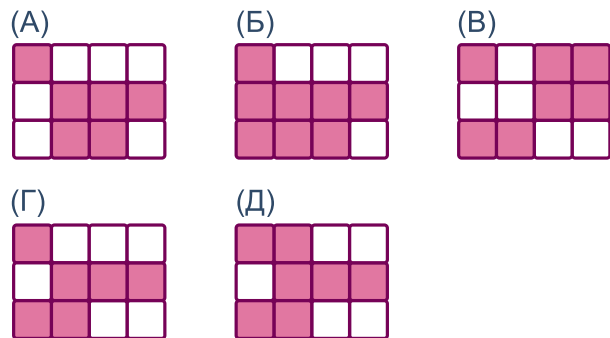
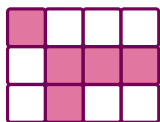
2. Если в числе три десятка и восемь единиц, то следующее за ним число — это
- (А) 27 (Б) 37 (В) 38 (Г) 39 (Д) 49

3. Лягушонок прыгает по камешкам. Он начал с камешка 1 и прыгает в направлении стрелочки. На каком камешке он окажется после 8 прыжков?
- (А) 5 (Б) 4 (В) 3
(Г) 2 (Д) 1



4. У Васи 5 воздушных шариков, у Наташи — на 2 больше, чем у Васи, а у Кости — на 3 меньше, чем у Наташи. Сколько шариков у Кости?
- (А) 1 (Б) 2 (В) 3 (Г) 4 (Д) 5

5. На рисунке справа Смартик закрасил ещё два квадратика. Что могло получиться?



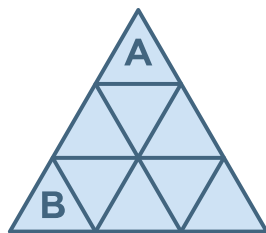
6. У Фомы есть много магнитиков с цифрами 2 и 5. Каждый день он добавляет на холодильник магнитики с полученными в школе оценками 2 или 5. На рисунке показано, что у него получилось. Сколько пятёрок он получил?



- (А) 3 (Б) 4 (В) 5 (Г) 6 (Д) 7

Задачи, оцениваемые в 4 балла

7. На рисунке можно переходить из одного треугольника в другой через сторону. Нельзя двигаться вверх и проходить один треугольник больше, чем один раз. Сколько разных путей ведут от А до В?

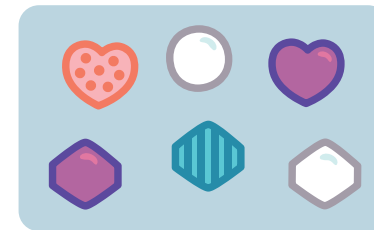


- (А) 1 (Б) 2 (В) 3
(Г) 4 (Д) 5

8. На дереве ворон в 3 раза больше, чем галок, а галок на 4 меньше, чем ворон. Сколько на дереве галок?

- (А) 1 (Б) 2 (В) 3 (Г) 4 (Д) 6

9. Катя собрала браслет из шести бусинок. Она начала с белой бусинки и каждый раз выбирала бусинку или той же расцветки, или той же формы, как предыдущая. Какую бусинку она присоединила к браслету последней?



- (А) (Б) (В) (Г) (Д)

10. В ребусе треугольник и квадратик обозначают две разные цифры. Чему равна сумма $\triangle + \square$?

$$\begin{array}{r} 3 \triangle \\ + 3 \triangle \\ \hline \triangle \square \end{array}$$

- (А) 8 (Б) 9 (В) 10
(Г) 11 (Д) 12

11. Периметр прямоугольника равен 12 см. Муравьишка прополз одну за другой три его стороны. Какой может быть длина его пути?



- (А) 13 см (Б) 8 см (В) 6 см (Г) 5 см (Д) 4 см

12. Драконы бывают двух видов: зелёные, у которых 3 головы, и красные, у которых 5 голов. На опушке леса встретились 5 драконов, вместе у них 21 голова. Сколько зелёных драконов на опушке?

- (А) 1 (Б) 2 (В) 3 (Г) 4 (Д) 5

Задачи, оцениваемые в 5 баллов

13. Гном разложил все свои алмазы и рубины в коробочки по 3 камня в каждой. Оказалось, что половина рубинов лежит в коробочках с двумя алмазами, половина — в коробочках, где один алмаз, и в каждой коробочке есть камни обоих видов. Сколько всего алмазов может быть у гнома?

- (А) 7 (Б) 8 (В) 9 (Г) 10 (Д) 12