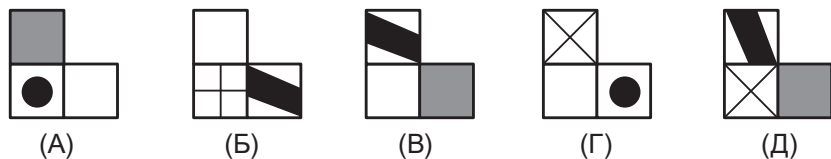
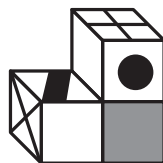


Задачи, оцениваемые в 5 баллов

17. В 5 разных кабинетах дежурные нашли 12 учебников Маши-растеряши. В каких-то трех кабинетах учебников нашли в 3 раза больше, чем в остальных, а в каких-то трех – в 2 раза меньше, чем в остальных. Какое наибольшее количество учебников могли найти в одном кабинете?
 (А) 6 (Б) 7 (В) 8 (Г) 9 (Д) 12
18. В корзине лежат яблоки. Каждое яблоко – красное или зеленое, большое или маленькое, кислое или сладкое. Известно, что все кислые яблоки – зеленые, а все маленькие яблоки – красные. Больших яблок в корзине 15, сладких зеленых – 9, а маленьких на 2 больше, чем кислых. Сколько красных яблок в корзине?
 (А) 7 (Б) 8 (В) 9 (Г) 10 (Д) 11
19. Вася и Петя взяли число 35842971 и играют в странную игру. За один ход каждый выбирает две цифры, меняет их местами, а потом стирает одну из цифр полученного числа. Они делают ходы по очереди, но Петя в результате своего хода получает самое большое число из возможных, а Вася – самое маленькое. Петя ходит первым. Какое трехзначное число у них получится?
 (А) 745 (Б) 752 (В) 754 (Г) 931 (Д) 971

20. Фигура составлена из трех одинаковых кубиков. Как она выглядит с обратной стороны?



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.

Смарт КЕНГУРУ


Всероссийский конкурс по математике

12 февраля 2026 г.

5–6 классы

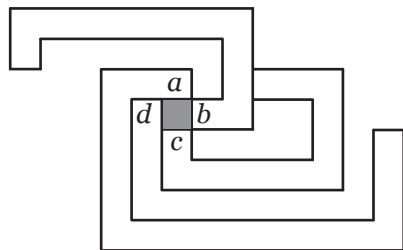
Задачи, оцениваемые в 3 балла

1. Смартик нарисовал плакат с датой конкурса «Смарт Кенгуру», а Вомбат разрезал плакат на две полоски. На каком рисунке изображена одна из этих полосок?

 (А)  (Б)  (В) 
 (Г)  (Д) 
2. Дюжина – это 12. Из пары десятков дюжин вычли дюжину десятков. Сколько дюжин получилось?
 (А) 1 (Б) 2 (В) 10 (Г) 19 (Д) 120
3. Смартик хочет вписать в клетки буквы своего имени так, чтобы двигаясь по стрелочкам можно было прочитать слово СМАРТИК. Какая надпись получится?

 (А) СМАРТИК (Б) СРТМКАИ (В) САРМКИТ
 (Г) СРИМАКТ (Д) СТРМКАИ
4. Федя придумал новый шифр: произведение чисел a и b он обозначает (a, b) , а сумму чисел a и b обозначает $[a, b]$. Чему равно $([(2, 3), 3], 5)$?
 (А) 13 (Б) 20 (В) 40 (Г) 45 (Д) 75

5. Вася построил лабиринт и посадил муравья в закрашенную клетку со стенками a , b , c и d . Какую стенку надо сломать, чтобы муравей мог выбраться из лабиринта?



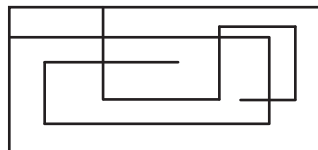
- (A) a (Б) b (В) c
 (Г) d (Д) любую из a, b, c, d
6. На доске написано 12 четных и 2026 нечетных чисел. К каждому четному числу прибавили 1, а из каждого нечетного вычли 2. Сколько четных чисел теперь на доске?

(A) 0 (Б) 12 (В) 2014 (Г) 2026 (Д) 2038

7. Стойкий оловянный солдатик стоял лицом на север. Потом он выполнил в некотором порядке команды: 7 раз – «налево», 5 – «направо» и 3 – «кругом». Куда теперь смотрит оловянный солдатик?

(A) на север (Б) на юг (В) на запад
 (Г) на восток (Д) зависит от порядка поворотов

8. На сколько частей разбит прямоугольник на рисунке?



(A) 5 (Б) 6 (В) 7
 (Г) 8 (Д) 9

Задачи, оцениваемые в 4 балла

9. Для каждого из чисел А–Д из его цифр составили самое маленькое трехзначное число. Для какого числа оно оказалось самым большим?

(A) 91998 (Б) 22233 (В) 25634
 (Г) 99921 (Д) 55522

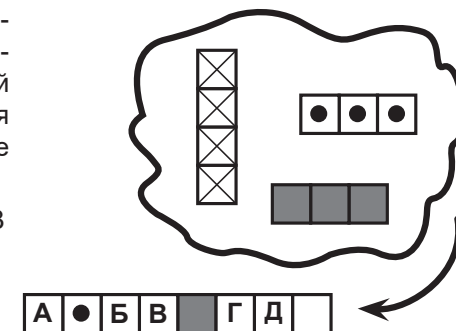
10. Незнайка считает, что всякое число, которое делится и на 3, и на 6, обязательно делится на 18. Какое число показывает, что это неверно?

(A) 9 (Б) 12 (В) 18 (Г) 36 (Д) 54

11. Срисовывая из учебника отрезок, Петя увеличил его размер в два раза, а Вася – уменьшил в два раза. Разность длин их отрезков равна 12 см. Какова длина отрезка в учебнике?

(A) 6 см (Б) 8 см (В) 9 см (Г) 12 см (Д) 16 см

12. Три полоски положили так, что получилась полоска из 8 клеток. Известно, что во второй клетке этой полоски виден кружок, а пятая клетка – зеленая. В какой клетке обязательно виден крестик?



(A) А (Б) Б (В) В
 (Г) Г (Д) Д

13. Федя смотрит на часы со стрелками и измеряет угол между часовой и минутной стрелками. В какой из моментов времени А–Д угол будет наибольшим?

(A) 16:50 (Б) 22:20 (В) 0:30 (Г) 21:15 (Д) 13:35

14. Рита написала на доске несколько разных чисел и прочитала их словами. При этом она произнесла всего 8 слов: три раза слово «сто», два раза слово «двадцать» и три раза слово «три». Какое наибольшее количество чисел могла написать Рита?

(A) 4 (Б) 5 (В) 6 (Г) 7 (Д) 8

15. Смартик шифрует числа: сначала он записывает сумму первых двух цифр, потом приписывает к ней сумму второй и третьей цифр и так далее. Например, число 529 превращается в число 711, а число 11111 в 2222. Сколько чисел превращается в число 11119?

(A) 1 (Б) 8 (В) 9 (Г) 10 (Д) 12

16. Квадрат со стороной 5 разрежали на несколько квадратов с целыми длинами сторон. Какое самое маленькое число квадратов могло получиться?

(A) 8 (Б) 10 (В) 13 (Г) 17 (Д) 25