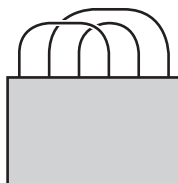


Задачи, оцениваемые в 5 баллов

21. Маша заполняет горшочек крупой. Он будет полным, если в него насыпать 6 чайных ложек, 3 десертных и 1 столовую ложку крупы или 2 чайные ложки, 1 десертную и 3 столовые ложки той же крупы. У Маши есть только столовые ложки. Сколько таких ложек крупы ей придется насыпать?

- (А) 4 (Б) 5 (В) 6 (Г) 7 (Д) 8

22. У длинной верёвки связали концы и разложили получившуюся петлю на столе. Часть этой петли закрыта (смотри рисунок). Как может выглядеть закрытая часть?



- (А) (Б) (В) (Г) (Д)

23. В гостях у бабушки Женя и Лена ели мороженое ежедневно: каждая по 2 или 3 стаканчика. Всего Женя съела 25 стаканчиков, а Лена — 19. Сколько дней они гостили у бабушки?

- (А) 8 (Б) 9 (В) 10 (Г) 11 (Д) 12

24. В числовом ребусе буквами **O, D, E, V, N** обозначены разные цифры. Сколько различных цифр может обозначать буква **V**?

- (А) 1 (Б) 2 (В) 3 (Г) 4 (Д) 5

$$\begin{array}{r} + \text{ ODD} \\ + \text{ ODD} \\ \hline \text{ EVEN} \end{array}$$

25. Дима, Федя, Надя и Катя пошли в лес за грибами. Известно, что Дима нашел грибов меньше, чем Федя, мальчики нашли грибов столько же, сколько девочки, а Дима и Надя нашли грибов больше, чем Федя и Катя. Кто нашел больше всех грибов?

- (А) Дима (Б) Федя (В) Катя (Г) Надя (Д) невозможно определить

26. Никита выписывает подряд целые числа 1, 2, 3, ..., но он не любит цифру 7 и пропускает все числа, которые её содержат. Он выписал 777 чисел. Какое число он написал последним?

- (А) 888 (Б) 1000 (В) 1053 (Г) 1333 (Д) 1631

Время, отведенное на решение задач, — 75 минут!



**ЗАДАЧИ
МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА
«Кенгуру»**



19 марта 2015 г.

3–4 классы

Задачи, оцениваемые в 3 балла

1. Незнайка писал слово КЕНГУРУ. У него получилось:

КЭНГУРУ

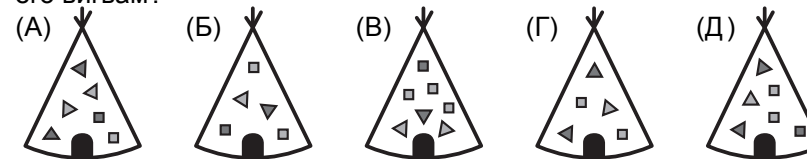
Сколько букв он написал неправильно?

- (А) 1 (Б) 2 (В) 3 (Г) 4 (Д) 5

2. Чему равна сумма двадцати сотен и пятнадцати?

- (А) 35 (Б) 215 (В) 2015 (Г) 20015 (Д) 200015

3. Индеец Белый Орёл живет в вигваме, на котором треугольников и квадратиков нарисовано поровну. На каком из рисунков изображён его вигвам?

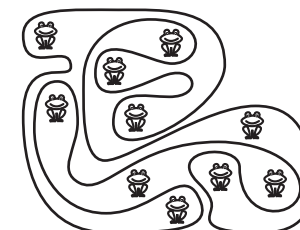


4. Что не равно 12?

- (А) дюжина
(Б) число месяцев в году
(В) число часов в сутках
(Г) утроенный номер этой задачи
(Д) число подвигов Геракла

5. На рисунке изображён пруд и несколько лягушек. Сколько из этих лягушек сидят в пруду?

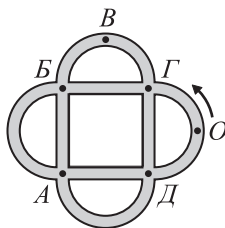
- (А) 5 (Б) 6 (В) 7 (Г) 8 (Д) 9



6. В числе 2015 четыре цифры. Произведение двух больших цифр поделили на сумму двух меньших. Что получилось?

- (А) 6 (Б) 7 (В) 8 (Г) 10 (Д) 15

7. Петя катается на велосипеде по дорожкам, изображённым на рисунке. Он стартует из точки O в направлении, указанном стрелкой. На первом перекрёстке Петя поворачивает направо, на втором — налево, потом опять направо, потом опять налево, и так далее. В какой точке он не может оказаться?



- (A) A (B) B (B) B (Г) $Г$ (Д) $Д$

8. Аня отметила на прямой линии 5 красных точек. В каждый промежуток между красными точками она поставила синюю точку, а потом в каждый промежуток между красной и синей точками — зелёную точку. Сколько всего точек получилось?

- (A) 9 (B) 15 (B) 17 (Г) 18 (Д) 20

9. Аня, Боря, Вася, Гриша и Дима написали на доске числа 1, 3, 4, 6 и 8, каждый по одному числу. Васино число оказалось в 2 раза больше, чем Димино, а Борино — на 2 больше, чем Гришино. Какое число написала Аня?

- (A) 8 (B) 6 (B) 4 (Г) 3 (Д) 1

10. Тысяча дециметров равна

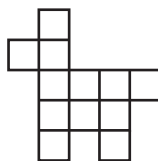
- (A) 10 км (B) 1 км (B) 100 м (Г) 10 м (Д) 1 м

Задачи, оцениваемые в 4 балла

11. С первого января 2015 года малыш Федя начал вести дневник. Он уверен, что в каждом месяце ровно 30 дней. Какую дату он напишет в своем дневнике 19 марта 2015 года в день конкурса «Кенгуру»?

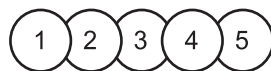
- (A) 17 марта (B) 18 марта (B) 19 марта (Г) 20 марта (Д) 21 марта

12. Маша хочет разрезать по сторонам клеточек прямоугольник 4×3 так, чтобы из полученных частей можно было сложить фигурку, изображённую справа. На какое наименьшее число частей придётся разрезать прямоугольник?



- (A) 2 (B) 3 (B) 4 (Г) 5 (Д) 6

13. Вася наклеил на лист бумаги одну за другой 5 круглых наклеек с цифрами. В каком порядке он не мог их наклеивать?



- (A) 3, 2, 5, 4, 1 (B) 5, 3, 4, 2, 1 (B) 3, 5, 1, 2, 4
(Г) 5, 3, 2, 4, 1 (Д) 3, 2, 1, 5, 4

14. Друзья выясняли, какой сегодня день недели.

Витя сказал: «Вчера было воскресенье».

Сема сказал: «Завтра будет суббота».

Петя сказал: «Позавчера была пятница».

Саша сказал: «Послезавтра будет среда».

Двое из них ошиблись. Какой сегодня день недели?

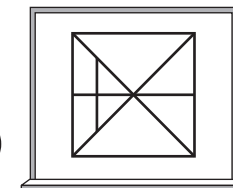
- (A) понедельник (B) вторник (B) среда (Г) четверг (Д) суббота

15. Какой из результатов самый маленький?

- (A) $(100 - 1) : 9$ (B) $(1000 - 10) : 9$ (B) $(1000 - 1) : 9$

- (Г) $(1000 - 100) : 9$ (Д) $(100 - 10) : 9$

16. Наташа рассматривает в лупу разные части рисунка на школьной доске. Какое из изображений А–Д она не сможет увидеть?



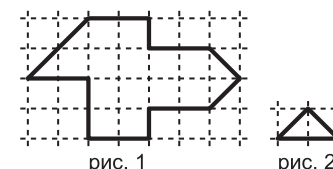
17. Разность двух чисел на 3 меньше уменьшаемого и на 4 больше вычитаемого. Чему она равна?

- (A) 7 (B) 9 (B) 10 (Г) 12 (Д) 15

18. Фигуру, изображённую на рис. 1, Вася разрезал на одинаковые треугольники, изображённые на рис. 2. Сколько треугольников у него получилось?

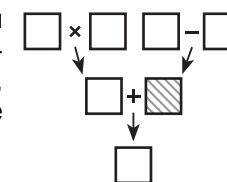
- (A) 8 (B) 12 (B) 14

- (Г) 15 (Д) 16



19. Стрелочки на рисунке указывают на результаты действий с числами. Числа 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7 надо разместить по одному в квадратиках так, чтобы все результаты были правильными. Какое число попадёт в заштрихованный квадратик?

- (A) 1 (B) 2 (B) 3 (Г) 4 (Д) 5



20. Фигура на рисунке состоит из одинаковых квадратов со стороной 1 см. Чему равен её периметр?

- (A) 9 см (B) 10 см (B) 11 см (Г) 12 см

- (Д) невозможно определить

