



ЗАДАЧИ
МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА
«Кенгуру»

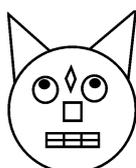


2001

3 – 4 классы

Задачи, оцениваемые в 3 балла

1. Кенгуру складывает **двести сотен** и **один**. Подскажите правильный ответ.
(A) 201 (B) 1201 (C) 2001 (D) 20001 (E) 200001
2. На **четырёх** рисунках изображены цифры от 1 до 4 вместе со своими зеркальными изображениями. Каким будет следующий рисунок?

- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 
3. У Йозефа было 7 палочек. Он разломал одну из них пополам. Сколько теперь у него палочек?
(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 9
4. Катя написала фразу «Я люблю решать задачи», подсчитала количество букв в каждом слове и перемножила полученные числа. Какой результат должен был получиться?
(A) 18 (B) 30 (C) 36 (D) 150 (E) 180
5. Петя и Аня отмечают свой день рождения 16 марта, но Петя родился, когда Ане исполнилось 3 года. Сколько лет будет Пете, когда Аня будет вдвое его старше?
(A) 1 год (B) 2 года (C) 3 года
(D) 4 года (E) 10 лет
6. Каких геометрических фигур нет на рисунке?
(A) прямоугольников (B) треугольников
(C) квадратов (D) кругов
(E) все эти фигуры есть
- 

7. С какой скоростью школьник Вова может идти из школы домой?

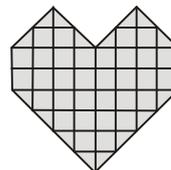
- (A) $20 \frac{M}{C}$ (B) $1 \frac{KM}{МИН}$ (C) $4000 \frac{M}{Ч}$ (D) $900 \frac{M}{МИН}$ (E) $45 \frac{KM}{Ч}$

8. Во дворе школы играют 19 девочек и 12 мальчиков. Какое количество ребят должно к ним присоединиться, чтобы все они могли разбиться на 6 равных команд?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

9. Джимми купил в подарок своей маме шоколадное сердечко. Сколько весит эта шоколадка, если каждый квадратик весит 10 г?

- (A) 340 г (B) 360 г (C) 380 г
(D) 400 г (E) 420 г



10. В магазин обуви пришли 4 сороконожки в одинаковых башмачках (у каждой из них по 20 пар ног). У одной из сороконожек не хватало обуви на задней половине ног, у другой – на передней половине, у третьей обуты были только правые ножки, а у четвертой – только левые. Они купили в магазине обувь и ушли полностью обутые. Сколько пар обуви купили сороконожки в магазине?

- (A) 10 (B) 20 (C) 40 (D) 60 (E) 80

Задачи, оцениваемые в 4 балла

11. Вика завязала бантик над правым ухом и вертится перед зеркалом. Сколько из следующих изображений можно увидеть в зеркале?



- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3 (E) 4

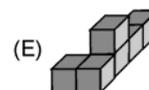
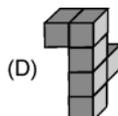
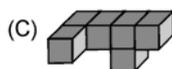
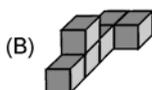
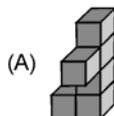
12. Нескольким кенгуру раздали 50 яблок так, чтобы каждый кенгуру получил хотя бы по одному яблоку и ни у каких двух кенгуру не было поровну яблок. Какое наибольшее количество кенгуру могли получить яблоки?

- (A) 10 (B) 9 (C) 8 (D) 6 (E) 5

13. Бетти и Кетти путешествуют на суперпоезде. Бетти едет в сто семнадцатом вагоне с начала поезда, а Кетти – в сто тридцать четвертом с конца. Оказалось, что они едут в соседних вагонах. Сколько вагонов могло быть в поезде?

- (A) 252 (B) 248 (C) 250 (D) 249
(E) среди ответов (A) – (D) нет верного.

14. На каком из следующих рисунков изображена фигура не такая, как на остальных?



- (A) (B) (C) (D) (E)

15. Пятеро друзей выясняли, какой сегодня день недели.
 Андрей сказал: «Позавчера была пятница».
 Володя сказал: «Послезавтра будет вторник».
 Сережа сказал: «Вчера была суббота».
 Дима сказал: «Завтра будет понедельник».
 Егор сказал: «Сегодня четверг».
 Один из них ошибся. Кто?
- (A) Андрей (B) Володя (C) Сережа (D) Дима (E) Егор
16. На столе лежат пятиугольники и шестиугольники. Всего у них ровно 37 вершин. Сколько пятиугольников на столе?
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5
17. Четырехзначное число начинается с цифры 5. Эту цифру переставили в конец числа. Полученное число оказалось на 747 меньше исходного. Какова сумма цифр этого числа?
- (A) 12 (B) 14 (C) 16 (D) 18 (E) 20
18. В ряд стоят три коробки, в каждой по 11 конфет. Я беру по одной конфете из каждой коробки в таком порядке: левая, центральная, правая, центральная, левая, центральная, и так далее до тех пор, пока в центральной коробке не закончатся конфеты. В одной из двух крайних коробок осталось больше конфет. Сколько?
- (A) 1 (B) 2 (C) 5 (D) 6 (E) 11
19. На игральном кубике общее число точек на любых двух противоположных гранях равно 7. Дженни склеила столбик из 6 таких кубиков и подсчитала общее число точек на всех наружных гранях. Какое самое большое число она могла получить?
- (A) 106 (B) 96 (C) 95 (D) 91 (E) 84
20. Сколько существует трехзначных чисел, у которых сумма цифр равна 4?
- (A) 10 (B) 9 (C) 8 (D) 7 (E) 6

Задачи, оцениваемые в 5 баллов

21. Какое самое маленькое число спичек можно добавить к этой фигуре, чтобы получить точно 11 квадратов?
- (A) 2 (B) 3 (C) 4
 (D) 5 (E) 6

