



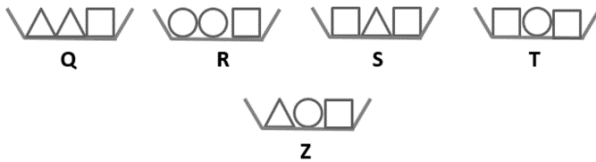
Задачи
международного конкурса
«Кенгуру»

20. У моих собак на 18 ног больше, чем носов. Сколько у меня собак?
(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 8 (E) 9

Задачи, оцениваемые в 5 баллов

21. Карина хочет разместить на столе пять чаш в соответствии с их весом. Она уже разместила в соответствии с весом чаши Q, R, S и T. Чаша T самая тяжёлая из них. Куда она должна поставить чашу Z?

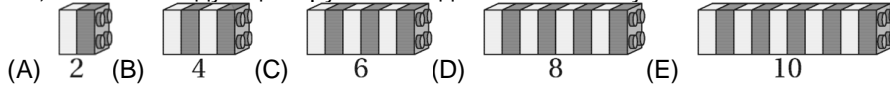
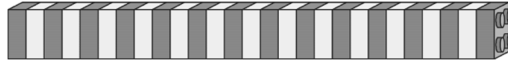
- (A) слева от Q
(B) между Q и R
(C) между R и S
(D) между S и T
(E) справа от T



22. Рита складывает семь чисел и получает 2016. Среди этих чисел есть 201. Она заменяет число 201 на 102. Какой ответ она получит?
(A) 1815 (B) 1914 (C) 1917 (D) 2115 (E) 2118

23. Влад построил брусок из 27

деталей конструктора. Он ломает брусок на две части так, что одна из них в два раза длиннее другой. Затем он берёт одну из получившихся частей и ломает её таким же образом. Продолжая делать так же, какой из следующих брусков Влад не сможет получить?



24. Пять воробьев сидят на проводе, как показано на рисунке. Каждый воробей чирикает столько раз, сколько воробьев он видит.



Например, Ангел чирикает четыре раза. Затем, один воробей поворачивается, чтобы посмотреть в противоположном направлении. И опять каждый из воробьев чирикает столько раз, сколько воробьев он видит. На этот раз, общее количество чириканий больше, чем в первый раз. Какой воробей повернулся, чтобы посмотреть в противоположном направлении?
(A) Ангел (B) Берта (C) Чарли (D) Давид (E) Эглио

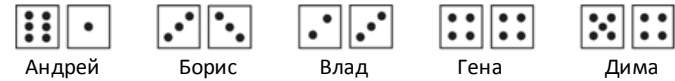
Время, отведенное на решение задач, — 75 минут!

24.03.2016.

3-4 класс

Задачи, оцениваемые в 3 балла

1. Андрей, Борис, Влад, Гена и Дима бросили каждый по два кубика и сложили выпавшее количество точек. У кого выпала самая большая сумма?

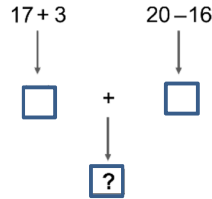


- (A) У Андрея (B) У Бориса (C) У Влада (D) У Гены (E) У Димы

2. Маленькому Кенгу 7 недель и 2 дня. Через сколько дней Кенгу будет 8 недель?

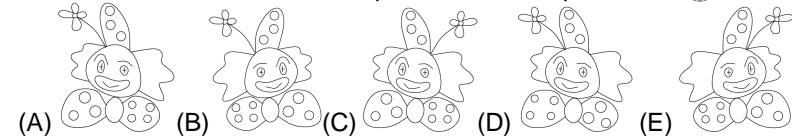
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

- 3.

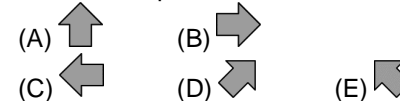


- (A) 24 (B) 28
(C) 36 (D) 56 (E) 80

4. Что Пипо видит, когда он смотрит на себя в зеркало?



5. Гоша идет с отцом в цирк. Их места 71 и 72. В каком направлении они должны идти?



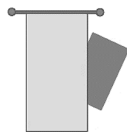
↑	места 1-20
→	места 21-40
←	места 41-60
↘	места 61-80
↙	места 81-100

6. Анна делит несколько яблок между собой и пятью друзьями. Каждый получает половину яблока. Сколько яблок она делит?

- (A) два с половиной (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

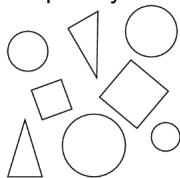
7. Часть прямоугольника находится за занавеской. Какой формы эта часть?

- (A) треугольник (B) квадрат
(C) шестиугольник (D) круг (E) прямоугольник



8. Какое из следующих предложений правильно описывает картинку?

- (A) Кругов и квадратов одинаковое количество.
(B) Кругов меньше, чем треугольников.
(C) Кругов в два раза больше, чем треугольников.
(D) Квадратов больше, чем треугольников.
(E) Треугольников на два больше, чем кругов.

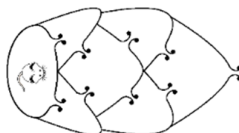


9. Сумма цифр 2016-го года равна 9. У какого следующего года, после 2016-го, сумма цифр равна 9?

- (A) 2007 (B) 2025 (C) 2034 (D) 2108 (E) 2134

10. Мышка хочет выбежать из лабиринта. Сколько различных путей может найти мышка при условии, что она не будет использовать один и тот же выход больше одного раза?

- (A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7



Задачи, оцениваемые в 4 балла

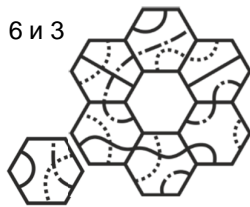
11. У Зои две карточки. Она написала по числу с обеих сторон каждой карточки. Сумма двух чисел на первой карточке равна сумме двух чисел на второй карточке. Сумма четырех чисел равно 32. Какие числа написаны с той стороны, которую мы не видим?

- (A) 7 и 0 (B) 8 и 1 (C) 11 и 4 (D) 9 и 2 (E) 6 и 3



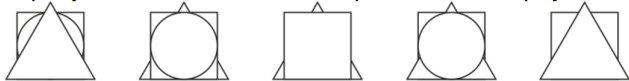
12. Какую плитку надо поместить в середине так, чтобы однотипные линии не прерывались?

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



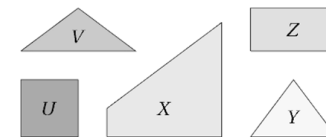
13. У каждого из пяти детей были квадрат, треугольник и круг, вырезанные из бумаги. Каждый ребенок разместил свои фигуры одну за другой, как показано на рисунке. Сколько детей разместили треугольник перед квадратом?

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



14. Какие три из пяти, показанных на рисунке, фигур можно соединить вместе, чтобы образовался квадрат?

- (A) V, X и Y (B) V, U и Z
(C) V, Z и Y (D) X, Z и Y (E) U, X и Y



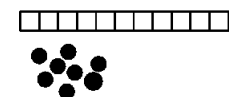
15. Лика начала писать некоторые числа в таблице. Она решает, что каждая строка и каждый столбец будет содержать числа 1, 2 и 3 только один раз. Чему равна сумма чисел, которые она напишет в квадратах A и B?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

1		
	2	A
		B

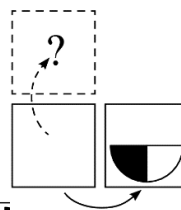
16. У Макса есть доска с 11 квадратами. Он кладет восемь монет на квадраты, выкладывая по одной монете на каждый квадрат, не оставляя пустых квадратов между монетами. Каково максимальное количество квадратов, на которых обязательно должна лежать монета?

- (A) 1 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6



17. Повернув карточку относительно её правой стороны, мы видим, что на ней изображено. Что мы увидим, если повернём эту карточку относительно её верхней стороны?

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



18. Джек, Джон и Джим тройняшки (все трое родились в один день). Их брат Поль ровно на три года старше. Какое из следующих чисел может быть суммой возрастов четырех братьев?

- (A) 25 (B) 27 (C) 29 (D) 30 (E) 60

19. Волшебные деревья растут в волшебном саду. На каждом дереве выросли либо 6 груш и 3 яблока, либо 8 груш и 4 яблока. Всего в саду 25 яблок. Сколько в саду груш?

- (A) 35 (B) 40
(C) 45 (D) 50 (E) 56

