

1 класс

1 декабря 2019 года

Школа: \_\_\_\_\_

Фамилия, имя: \_\_\_\_\_

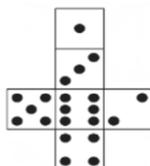
- 1) Разница между братьями два года. На день рождения мамы каждый из братьев подарил столько роз, сколько ему лет. Мама получила 8 роз. Сколько лет братьям? (1 балл)

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

- 2) Сколько всего потребуется цифр для записи чисел от 1 до 16, включительно? (1 балл)

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

- 3) Если данный рисунок собрать в кубик. Какое количество точек окажется сверху, если снизу 3 точки? (1 балл)



ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

- 4) На двух полках было 23 книги. Купили новые книги и на каждую полку поставили еще столько книг, сколько было на ней. Сколько теперь книг стоит на двух полках? (1 балл)

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

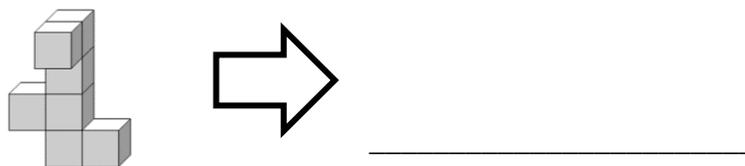
5)  +  = 4кг

 + +   = 13кг

 +  = 34кг

 = ? ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

- 6) Нарисуйте как эта фигура выглядит сверху. (2 балла)

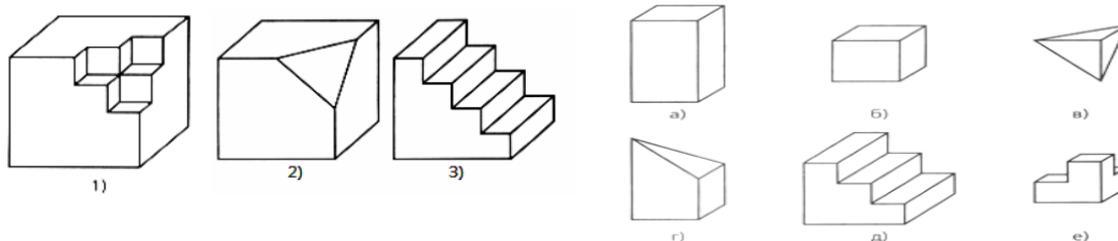


7) Найдите пропущенное число: 3, 8, ?, 15, 17, 18 (2 балла)

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

8) От кубиков отрезали разные части.

Найдите недостающие детали: (3 балла: 1 балл за каждый верный ответ)



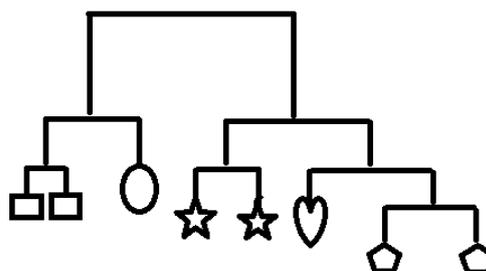
ОТВЕТ: 1) \_\_\_\_\_ 2) \_\_\_\_\_ 3) \_\_\_\_\_



9) Дана запись из палочек: \_\_\_\_\_ . Каждая палочка весит одинаково. Определите вес записи, если буква М весит 12гр. (3 балла)

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

10) Если четырехугольник весит 20гр, то сколько весит пятиугольник? (4 балла)



ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

1 декабря 2019 года

Школа: \_\_\_\_\_

Фамилия, имя: \_\_\_\_\_

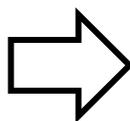
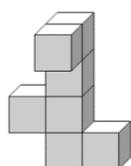
- 1) Сколько получится, если сложить наибольшее нечетное двузначное число и наименьшее четное трехзначное число? (1 балл)

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

- 2) У шестиугольной деревянной плоской доски отпилили 2 угла. Сколько углов осталось? (1 балл)

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

- 3) Нарисуйте как эта фигура выглядит сверху. (1 балл)



\_\_\_\_\_

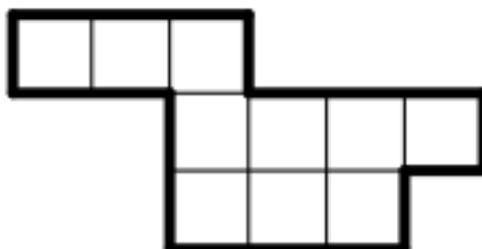
- 4) На двух полках было 23 книги. Купили новые книги и на каждую полку поставили еще столько книг, сколько было на ней. Сколько теперь книг стоит на двух полках? (1 балл)

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

- 5) На школьном дворе играют 17 девочек и 19 мальчиков. Какое наименьшее количество учеников должны к ним присоединиться, чтобы их можно было разбить на 8 групп с одинаковым числом школьников в каждой? (2 балла)

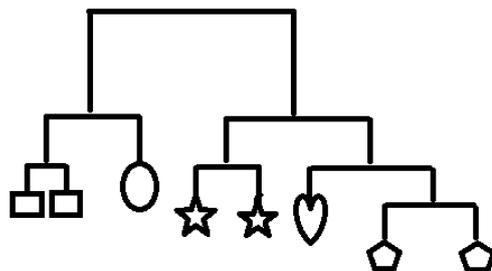
ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

- 6) Разделите фигуры, изображенные на картинке, на две равные части. (2 балла)



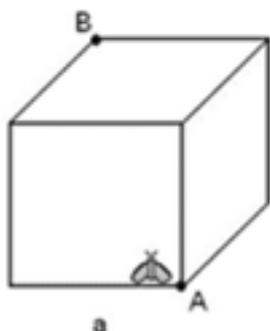
ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

- 7) Если четырехугольник весит 20гр, то сколько весит пятиугольник (весы находятся в равновесии)? (2 балла)



ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

- 8) Путешествие мухи. Муха, отправляясь из точки А, может обойти четыре стороны основания куба за 4 мин. За какое минимальное время она доберется из А в противоположную вершину В. (3 балла)



ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

- 9) Решите ребус:  $FEMO + F + E + M + O = 2019$  (разные буквы соответствуют разным цифрам) (3 балла)

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

- 10) В английском алфавите есть 26 букв. Глория зашифровала буквы двузначными числами от 01 до 26 (если 12 - то 12, если 6 - то 06), так чтобы если Z будет 15, то A будет 16, и так далее. Если буква L зашифрована числом 18, то определите слово "121506190726". (4 балла)

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

3 класс

1 декабря 2019 года

Школа: \_\_\_\_\_

Фамилия, имя: \_\_\_\_\_

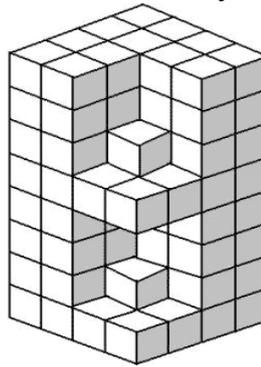
- 1) Сколько всего цифр понадобится для записи чисел от 95 до 104, включительно? (1 балл)

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

- 2) Дори, Джон и Лукас учатся в одной школе, но в разных классах в 5, 7 и 9 классе. В каком классе учится каждый из них, если Дори не учится ни в 5, ни в 9 классе, а Джон не учится в 5 классе? (1 балл)

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

- 3) Сколько кубиков нужно, чтобы сложить такую фигуру? (1 балл)



ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

- 4) Из магического квадрата  $3 \times 3$  в котором сумма в каждом столбце, строке и диагонали одинакова, стерли числа, записанные в некоторых клетках. Какое число было записано вместо  $x$ ? (1 балл)

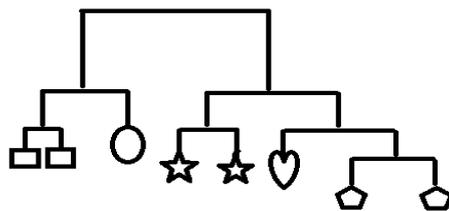
14	19	
	15	
$x$	11	

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

- 5) Решите ребус:  $FEMO + F + E + M + O = 2019$  (разные буквы соответствуют разным цифрам). (2 балла)

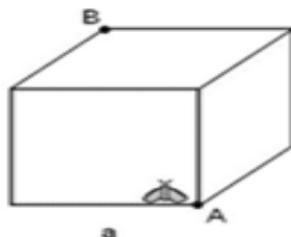
ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

- 6) Если четырехугольник весит 20гр, то сколько весит пятиугольник (весы находятся в равновесии)? (2 балла)



ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

- 7) Путешествие мухи. Муха, отправляясь из точки А, может обойти четыре стороны основания куба за 4 мин. За какое минимальное время она доберется из А в противоположную вершину В. (2 балла)

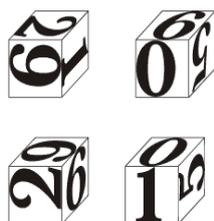


ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

- 8) В английском алфавите есть 26 букв. Глория зашифровала буквы двузначными числами от 01 до 26 (если 12 - то 12, если 6 - то 06), так чтобы если Z будет 15, то A будет 16, и так далее. Если буква L зашифрована числом 18, то определите слово "121506190726". (3 балла)

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

- 9) Есть один кубик, правильный и повернутый на разный угол (кубик виден со всех четырех граней). Расставьте правильно числа в его развертке: (3 балла)



- 10) Лукас и Джон посчитали на картине рыцарей за круглым столом короля Артура по часовой стрелке. Рыцарь, который у Лукаса был 7-ым, у Джона оказался – 47-ым. А рыцарь, который у Джона был 7-м, у Лукаса оказался – 30-м. Сколько рыцарей было за круглым столом короля Артура? (4 балла)

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

**4 класс**

**1 декабря 2019 года**

**Школа:** \_\_\_\_\_

**Фамилия, имя:** \_\_\_\_\_

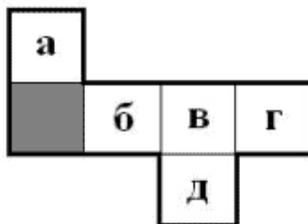
- 1) Майкл и Джим решили посоревноваться в беге на 100 метров. Когда Майкл пробегает 5 метров, Джим пробегает 4 метра. Сколько метров пробежит Джим, когда Майкл пересечет финиш? (1 балл)

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

- 2) Адам Смит купил акции Apple за 500\$. В связи с выходом iPhone 11 акции Apple выросли в 2 раза. Адам продал четверть своих акций. Акции на сколько долларов в компании Apple имеются у Адама?

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

- 3) Изображена фигура, являющаяся разверткой куба. Тонкие линии – это линии сгиба. Мысленно сверните куб из развертки. Определите, какая грань является верхней, если закрашенная грань – нижняя?



ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

- 4) В детском саду в группе 25 детей. 13 детей приняли участие в конкурсе на лучший рисунок, 17 детей приняли участие на лучшую фигуру из пластилина. Сколько детей приняло участие в обоих конкурсах? (1 балл)

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

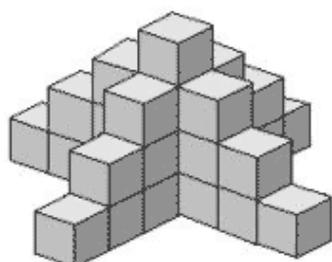
- 5) Сара и Дэнни играли в игру где за победу давали 2 балла и за поражение 1 балл. Сара выиграла всего три игры, а у Дэнни в конце получилось 5 баллов. Сколько всего игр они сыграли? (2 балла)

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

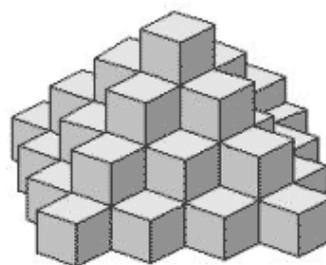
- 6) Решите ребус: FEMO+F+E+M+O=2019 (разные буквы соответствуют разным цифрам). (2 балла)

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

- 7) Сколько кубиков использовано для построения башни? (должны быть два ответа) (2 балла)



а

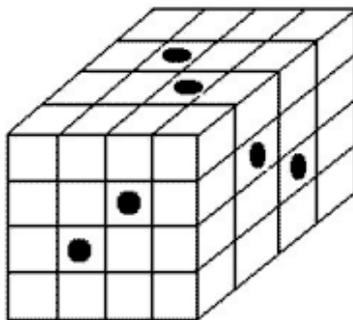


б

ОТВЕТ: а) \_\_\_\_\_

б) \_\_\_\_\_

- 8) Большой кубик склеен из маленьких деревянных кубиков. В нем просверлили 6 сквозных отверстий, параллельных ребрам (рис. 40). Сколько маленьких кубиков осталось не поврежденными? (3 балла)



ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

- 9) В семье четверо детей. Если мы посчитаем сумму возрастов троих из них, то получим следующие суммы 22, 20, 17 и 25 соответственно. Найдите разницу возрастов самого старшего и самого младшего из них. (3 балла)

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

- 10) В группе из 26 ребят некоторые знают все буквы кроме "F", которую просто пропускают при письме, а остальные знают все буквы кроме "E", которую тоже пропускают. Однажды учитель попросил 8 учеников написать слово "FMO", 12 других учеников - слово "EMO", а остальных - слово "FEMO". При этом слова "FMO" и "EMO" оказались написанными по 10 раз. Сколько ребят написали свое слово верно? (4 балла)

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_