



**ГОРОДСКАЯ ОЛИМПИАДА
ДЛЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ**
«Первый шаг...»



Задания индивидуального тура по математике, 2018-2019 г.

Дорогой олимпиец!

Мы предлагаем тебе задания, состоящие из трёх частей: А, В, С.

Постарайся выполнить все задания.

Желаем успеха!

ЧАСТЬ А

Обведи кружком букву, которая соответствует правильному ответу.

Задание 1.

В ящике 35 кг яблок, а в корзине 5 кг. Во сколько раз меньше яблок в корзине, чем в ящике?

А	Б	В	Г
В 30 раз	В 7 раз	В 3 раза	В 8 раз

1 балл

Задание 2.

Лестница состоит из 17 ступенек. На какую ступеньку надо встать, чтобы быть на середине лестницы?

А	Б	В	Г
На 9	На 8	На 7	На 10

1 балл

Задание 3.

Возраст Бори и его компьютера в сумме составляет 10 лет. Если компьютер Бори проживёт ещё 3 года, то по окончании этого срока возраст Бори и его компьютера в сумме составит...

А	Б	В	Г
10 лет	13 лет	16 лет	20 лет

1 балл

Задание 4.

Электропоезд «Сапсан» отправился из Москвы в 17 ч 55 мин и прибыл в Санкт-Петербург в 22 ч 10 мин. Сколько времени электропоезд был в пути?

А	Б	В	Г
6 ч 45 мин	5 ч 40 мин	4 ч 15 мин	4 ч 25 мин

1 балл

Внимание! Продолжение заданий на обороте!

Мальчик стрелял в тире. После первого выстрела он набрал 17 очков, после второго – в 3 раза больше, чем после первого выстрела. Сколько очков набрал мальчик после третьего выстрела, если всего он набрал 79 очков?

А	Б	В	Г
51 очко	11 очков	28 очков	21 очко

Напишите верный ответ. Все необходимые вычисления выполняйте рядом с заданием.

Запиши число, состоящее из суммы 12 миллионов, 2113 тысяч, 12 сотен и 99 единиц.

Первое задуманное число в 2 раза больше второго. К меньшему числу прибавили 16 и получили большее число. Запиши эти числа.

Чему равно значение выражения:

$$125 \cdot 1000 : (25 \cdot 4) + (120 \cdot 10 : 100 - 8) \cdot (1432 - 1307) =$$



Семён выложил в ряд 6 яблок, Маша между всеми яблоками положила по одной сливе. Коля между яблоками и сливами положил по одной груше. Сколько всего получилось плодов?

[illegible]

Пожалуйста, переверни страницу.

Блокнот с карандашом стоит 56 рублей. Блокнот дороже карандаша на 50 рублей. Сколько стоит карандаш?

[illegible]

ЧАСТЬ С

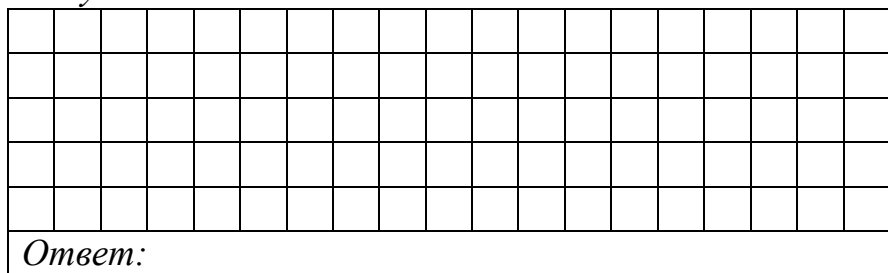
В зоопарке живёт 30 обезьян. 10 из них берут у посетителей конфеты, 15 – печенье, а 9 – предпочитают не брать ничего. Сколько обезьян берут у посетителей и конфеты, и печенье?

[illegible]

3 балла

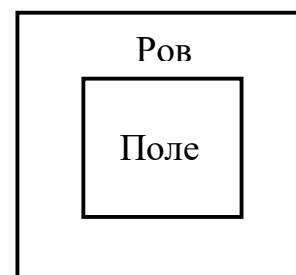
Вычисли площадь фигуры, если площадь одной клетки равна 1 см^2 .

A line graph on a 10x5 grid. The x-axis is labeled from 0 to 7, and the y-axis is labeled from 0 to 5. The graph consists of the following points connected by line segments: (0, 2), (2, 1), (3, 3), (4, 1), (6, 3), and (7, 2). The function is piecewise linear.



4 балла

Четырехугольное поле окружено рвом шириной 3 метра. Ров наполнен водой. Как перейти на поле, если имеются две толстые доски, длина каждой из которых тоже 3 метра? Ни гвоздей, ни молотка, вообще ничего под руками больше нет, кроме этих двух досок. *Нарисуй, как это можно сделать.*



4 балла

Внимание! Продолжение заданий на обороте.

Три рыбака удили рыбу и складывали её в 1 ведро. Наступила ночь, и рыбаки легли спать. Ночью проснулся один рыбак, пересчитал рыбу в ведре, треть её поджарил и съел, затем снова лёг спать. Потом проснулся второй рыбак, тоже пересчитал рыбу, треть её поджарил, съел и лег спать. После него то же самое сделал третий рыбак. Утром рыбаки проснулись и увидели, что в ведре осталось 8 рыб. Сколько рыб там было вечером?

[illegible]

Ответ:



Из двух городов, расстояние между которыми 300 км, одновременно навстречу друг другу выехали два велосипедиста. Скорость каждого 50 км/ч. Одновременно с началом движения от одного велосипедиста к другому полетела муха со скоростью 100 км/ч. Долетев до другого, она возвращалась обратно к первому и летала между ними до тех пор, пока велосипедисты не встретились. Какое расстояние пролетела муха?

[illegible]

Ответ:



Кто думает, тот всегда додумается!