

Всероссийская олимпиада школьников по математике, 2019/2020
Школьный этап
4 КЛАСС

Инструкция по выполнению работы:

1. На выполнение работы по математике даётся 45 минут. Работа содержит 4 задания. **Все задания на 7 баллов.**
2. В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запиши ответ в указанном месте.
3. В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запиши решение и ответ в указанном месте.
4. Если ты хочешь изменить ответ, то зачеркни его и запиши рядом новый.
5. При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.
6. При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.
7. Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускай задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходи к следующему. Постарайся выполнить как можно больше заданий.

Желаем успеха!

1. Блиц.

За каждый правильный ответ получаешь 1 балл.

А) У Тани живут собака, кот, попугай и золотая рыбка. Сколько у всех её питомцев голов, лап, крыльев, хвостов?

Ответ: голов - , лап- , крыльев - , хвостов - .

Б) Карлсон съел яблоко, грушу и персик. В каком порядке он мог их съесть, если каждый фрукт Карлсон ел отдельно? Перечисли все способы.

Ответ: _____

В) В темноте Оля увидела 6 пар кошачьих глаз. Сколько пар ног у этих кошек?

Ответ: _____

Ответ: _____

Ответ: _____

Ответ: _____

Ответ: _____

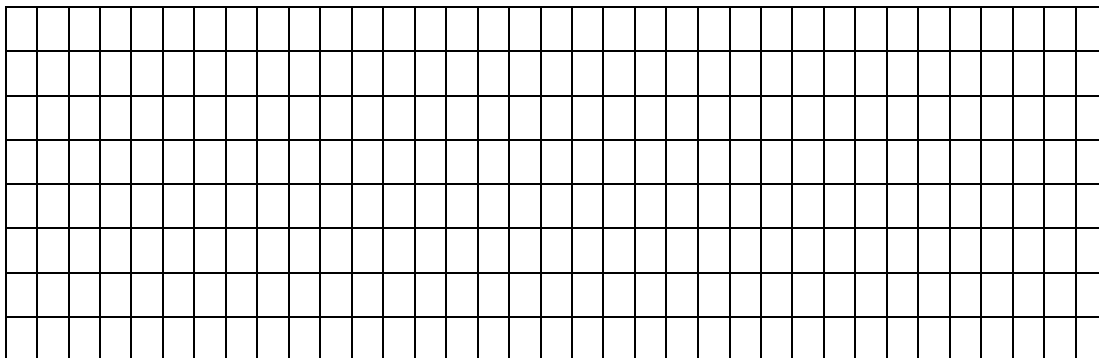
За каждый правильный пример получаешь 1 балл.

Решение:

[illegible]

3. Имеется квадратный лист бумаги, сторона которого 8 см. Через середины каждой пары соседних сторон провели карандашом отрезки и по ним выполнили разрезы ножницами. Какова площадь получившегося квадрата?

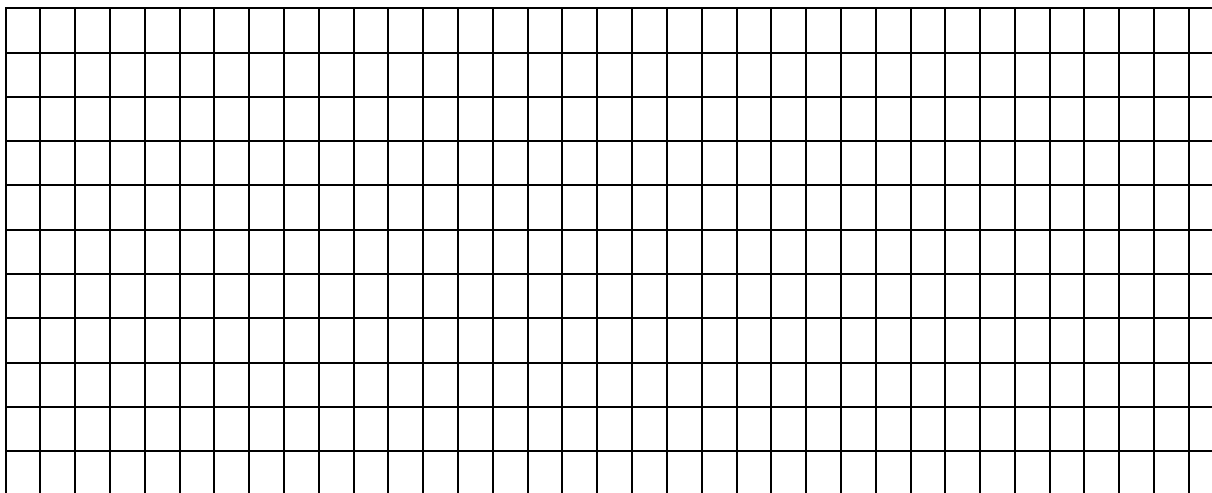
Решение



Ответ: _____

4. Задача великого французского математика XVIII века Э. Безу. По контракту работнику причитается по 48 франков за каждый отработанный день, а за каждый неотработанный день с него взыскивается 12 франков. Через 30 дней работник узнал, что ему ничего не причитается. Сколько дней работал работник в течение этих 30 дней?

Решение



Ответ: _____