

Всероссийская олимпиада школьников по математике, 2016/2017

Школьный этап

4 КЛАСС

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 45 минут. Работа содержит 10 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запиши ответ в указанном месте.

В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запиши решение и ответ в указанном месте.

Если ты хочешь изменить ответ, то зачеркни его и запиши рядом новый.

При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускай задание, которое не удается выполнить сразу, и переходи к следующему. Постарайся выполнить как можно больше заданий.

Желаем успеха!

Всероссийская олимпиада школьников по математике, 2016/2017
Школьный этап
4 КЛАСС

Задания на 3 балла.

- 1.** Сколько получится, если сложить наибольшее нечетное двузначное число и наименьшее четное трехзначное число?

Решение

Ответ: _____

- 2.** Алеша задумал число. Он прибавил к нему 5, потом разделил сумму на 3, умножил на 4, отнял 6, разделил на 7 и получил число 2. Какое число задумал Алеша?

Решение

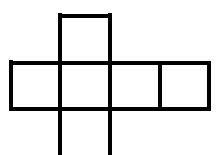
Ответ: _____

3. Сумма и произведение четырех целых чисел равна 8. Что это за числа? Докажи.
Решение

Ответ:

Задания на 4 балла

- 4.** Фигура, изображенная на рисунке, состоит из 6 одинаковых квадратов. Ее периметр равен 28 см. Найдите площадь фигуры.

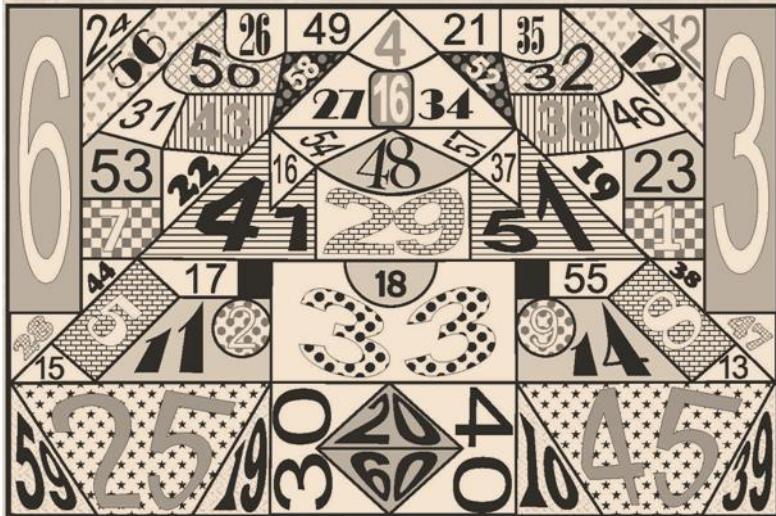


Решение

1

Ответ: _____

5. Чему равна сумма чисел, изображенных на картинке дважды?



Решение

Page 1 of 1

Ответ: _____

6. Каждую букву замени цифрой так, чтобы получилось верное арифметическое равенство. Однаковым буквам соответствуют одинаковые цифры, разным буквам – разные цифры. Известно, что буква «Ю» обозначает цифру 6.

+ ТРЮК
ТРЮК
ЦИРК

Решение

1

Ответ: _____

7. В деревне Простоквашино на скамейке перед домом сидят дядя Федор, кот Матроскин, пес Шарик и почтальон Печкин. Если Шарик, сидящий крайним слева,

сидят между Матроскиным и Федором, то дядя Федор окажется крайним слева. Кто где сидит?

Решение

Ответ: _____

Задания на 5 баллов

8. В хозяйстве Попа было 13 работников. Каждый работник съедал в день каравай хлеба. Поп принял на работу Балду.

Живет Балда в поповом доме,
Спит себе на соломе,
Ест за четверых,
Работает за семерых.

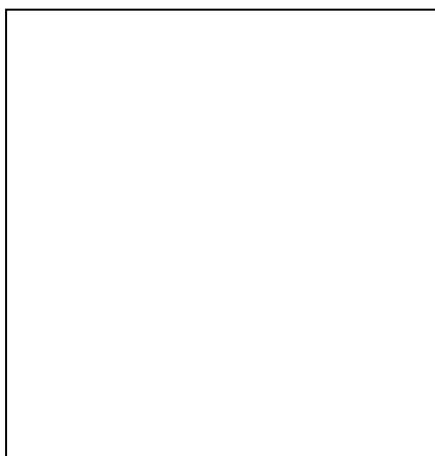
Поп прогнал лишних работников. Сколько караваев хлеба стал Поп экономить ежедневно?

Решение

Ответ: _____

9. В вершинах квадратной клумбы растут кусты – всего 4 куста. Площадь клумбы увеличили в 2 раза, не выкапывая кустов. Расширенная клумба тоже квадратная, и внутри её кустов нет. Как это сделали? Выполнни рисунок.

Решение



Ответ: _____

For more information about the study, please contact Dr. John Doe at (555) 123-4567 or email j.doe@researchinstitute.edu.

10. 12 января 1755 года был издан указ об открытии Московского университета, который возглавил М.В. Ломоносов. Занятия начались 26 апреля того же года. Спустя сколько дней после указа начались занятия?(год был не високосный).

Решение

Page 1 of 1

Ответ: _____