

ФИО: _____

Школа: _____

В следующих задачах напишите **ТОЛЬКО ОТВЕТ**:

1. 100500 зубчатых шестерёнок сцепили в ряд. Первая шестеренка крутится по часовой стрелке. В какую сторону крутится последняя в ряду?

Ответ: _____

2. На сковороде одновременно можно обжаривать 2 котлеты. Каждую котлету необходимо обжарить с двух сторон. На обжарку одной стороны уходит 3 минуты. За какое минимальное время можно полностью приготовить 3 котлеты?

Ответ: _____

3. Сколько существует пятизначных чисел у которых все цифры чётные?

Ответ: _____

4. Перечислите все (отличные от нулевой) пары целых чисел таких, что первое делится на сумму чисел в паре, а второе — на разность.

Ответ: _____

5. По шоссе со скоростью 100 км/ч едет колонна машин длиной 500 метров. Проезжая мимо поста ДПС, каждая машина сбрасывает скорость до 50 км/ч. Какова будет длина колонны, когда все машины проедут пост ДПС?

Ответ: _____

6. У Васи 25 одноклассников и у этих одноклассников различное число друзей в классе. Сколько друзей у Васи?

Ответ: _____

7. На лугу паслись гуси и коровы. Вместе у них 20 голов и 52 ноги. Сколько гусей и сколько коров паслось на лугу?

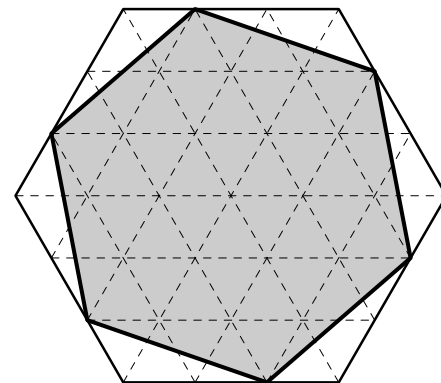
Ответ: _____

8. На сколько нулей оканчивается число $125! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot 125$?

Ответ: _____

9. В правильный шестиугольник площади 54 вписан другой шестиугольник, как показано на рисунке. Найдите площадь заштрихованного шестиугольника.

Ответ: _____



ФИО: _____

Школа: _____

В следующих задачах напишите **ТОЛЬКО ОТВЕТ**:

1. 100500 зубчатых шестерёнок сцепили в ряд. Первая шестеренка крутится по часовой стрелке. В какую сторону крутится последняя в ряду?

Ответ: _____

2. На сковороде одновременно можно обжаривать 2 котлеты. Каждую котлету необходимо обжарить с двух сторон. На обжарку одной стороны уходит 3 минуты. За какое минимальное время можно полностью приготовить 3 котлеты?

Ответ: _____

3. Сколько существует пятизначных чисел у которых все цифры чётные?

Ответ: _____

4. Перечислите все (отличные от нулевой) пары целых чисел таких, что первое делится на сумму чисел в паре, а второе — на разность.

Ответ: _____

5. По шоссе со скоростью 100 км/ч едет колонна машин длиной 500 метров. Проезжая мимо поста ДПС, каждая машина сбрасывает скорость до 50 км/ч. Какова будет длина колонны, когда все машины проедут пост ДПС?

Ответ: _____

6. У Васи 25 одноклассников и у этих одноклассников различное число друзей в классе. Сколько друзей у Васи?

Ответ: _____

7. На лугу паслись гуси и коровы. Вместе у них 20 голов и 52 ноги. Сколько гусей и сколько коров паслось на лугу?

Ответ: _____

8. На сколько нулей оканчивается число $125! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot 125$?

Ответ: _____

9. В правильный шестиугольник площади 54 вписан другой шестиугольник, как показано на рисунке. Найдите площадь заштрихованного шестиугольника.

Ответ: _____

