

ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ УЧЕНИКОВ 2 – 4 КЛАССА Г. ВИЛЬНЮСА, 2022
ЗАДАНИЯ ДЛЯ 4 КЛАССА

Школа

Фамилия, имя ученика

Код

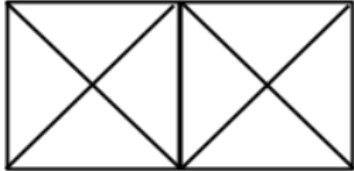
1. Запишите данные единицы измерения длины в порядке убывания.

3 м 2 см, 2 м 9 дм, 3 м 1 дм, 2 м 99 см

1 б.

Ответ: _____

2. Сосчитай, сколько ты видишь треугольников и квадратов на чертеже.



Ответ: треугольников _____,
 квадратов _____.

2 б.

3. Между этими числами поставь знаки действий (+, −, ×, :) так, чтобы равенство было верным.

$$3 \ 3 \ 3 \ 3 \ 3 = 100$$

1 б.

4. В токарном цехе предприятия детали вытачиваются из металлических заготовок. Из одной заготовки изготавливается одна деталь. Образовавшиеся при вытачивании опилки переплавляются в новые заготовки. Из опилок от изготовления четырёх деталей получается одна новая заготовка. Сколько всего деталей можно выточить из 16 заготовок?

Ответ: _____

1 б.

5. Найди значение числового выражения.

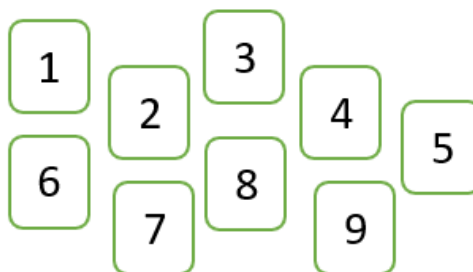
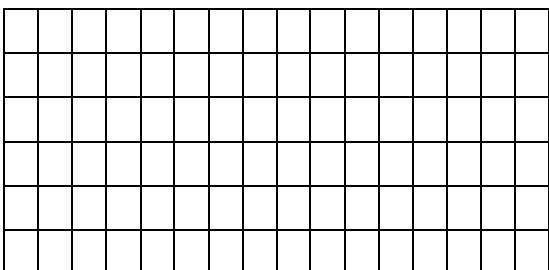
$$60475 : 5 + 9 \cdot (400100 - 397964)$$

1 б.

Ответ: _____

6. Из девяти карточек выбери 5 карточек, из которых можно составить наибольшее трёхзначное число и наибольшее двузначное число. Цифры в числах повторяться не могут. Найди произведение этих чисел.

Решение:



2 б.

7. Запиши числа 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 вместо букв a, b, c, d, e, f, g, h, (разные буквы – разные числа) так, чтобы равенство было верным.

$$a + b + c + d = e + f + g + h$$

1 б.

Ответ: _____

8. У Юлюса, Матаса, Витаса и Тадаса есть кошка, собака, рыбка и канарейка – у каждого из мальчиков одно животное. У питомца Матаса есть мех, у Тадаса животное с четырьмя лапами, у Витаса птица, а Юлюс и Матас не любят котов. Какой из вариантов ответов *неверный*?

А) у Тадаса собака В) у Витаса канарейка С) у Юлюса рыбка Д) у Тадаса кошка

Ответ: _____

1 б.

9. Когда родился Томукас, бабушка была в 8 раз старше, чем Сигуте, которая была вдвое старше Альгиса, который на 4 года старше Томукаса. Сколько лет будет бабушке через 6 лет?

Ответ: _____

1 б.

10. Четыре белочки разного возраста разделили 164 орешка так, что каждой из них досталось на 2 орешка больше, чем той, которая младше неё. Сколько орешков досталось самой старшей белке?

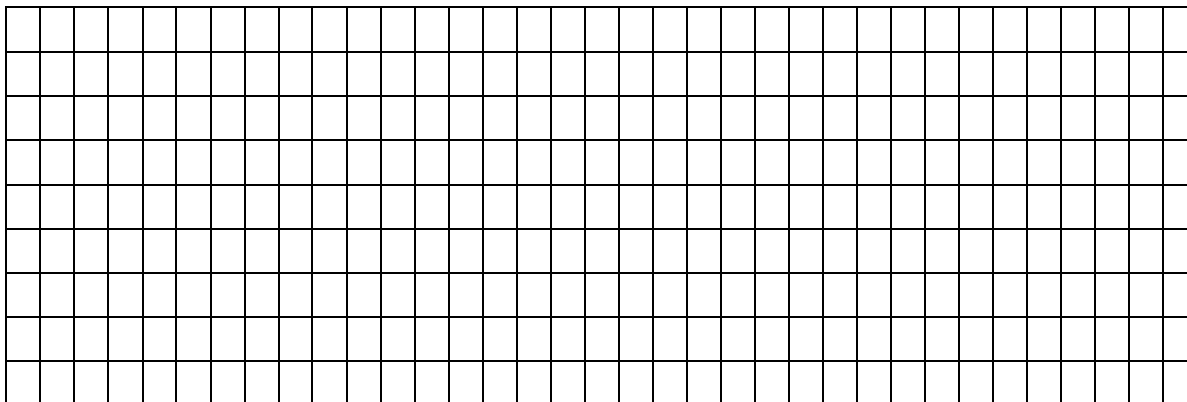
Ответ: _____

1 б.

11. В лагерь приехало 240 учеников из Вильнюса и Каунаса. Среди прибывших было 125 мальчиков, причём 65 из них – из Вильнюса. Среди детей, прибывших из Каунаса, было 53 девочки. Сколько всего детей приехало из Вильнюса?

Решение:

2 б.

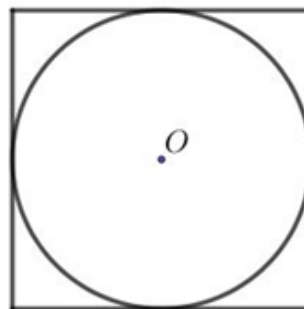
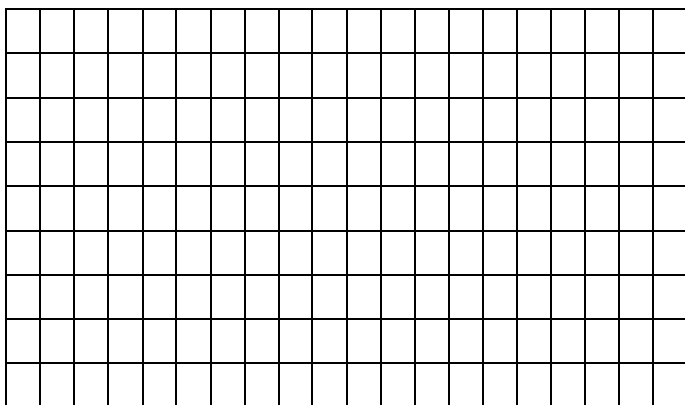


Ответ: _____

12. Радиус окружности равен 6 см. Найдите $\frac{1}{2}$ часть площади квадрата.

Решение:

2 б.

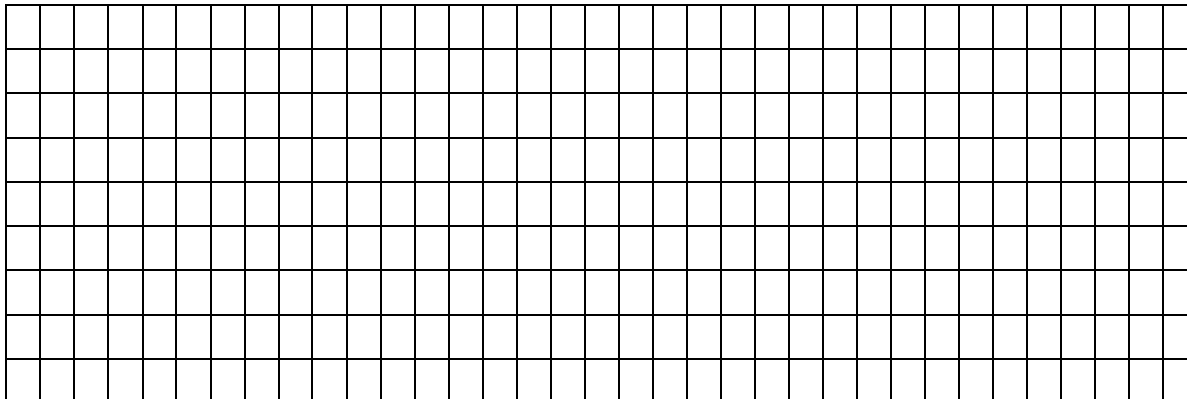


Ответ: _____

13. Расстояние между городами А и В 435 км. Из этих городов навстречу друг другу выехали два поезда. Спустя 3 ч поезда встретились. Первый поезд двигался из города А со скоростью 70 км/ч. Сколько километров осталось проехать второму поезду до города А после 5 часов езды?

2 б.

Решение:

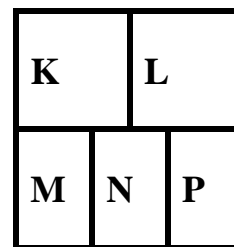
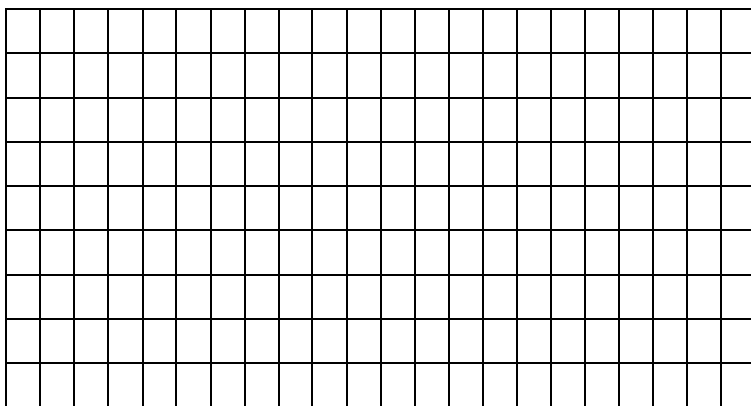


Ответ: _____

14. 5 сложенных фигур составляют большой квадрат. Квадраты К и L равные. Периметр каждого из них равен 840 см. Фигуры М, N, Р – это равные прямоугольники. Чему равен периметр прямоугольника Р?

2 б.

Решение:



Ответ: _____