

**ЗАДАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО МАТЕМАТИКЕ
ДЛЯ 3-ЕГО КЛАССА
ВИЛЬНЮС 2020**

Школа

Имя, фамилия ученика

Код

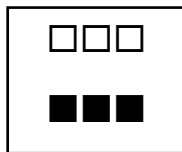
1. Продолжи ряд чисел.

1 б.

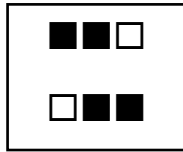
59, 57, 53, 47, 39,,,

2. На каком рисунке раскрашена третья часть квадратов? Отметь.

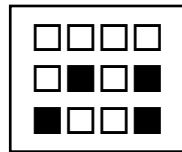
1 б.



А



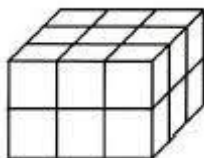
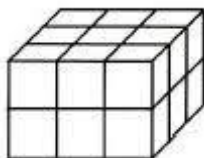
В



С

3. Лукас хочет из этих двух построек из кубиков сложить куб, ребро которого равно 4 кубикам. Скольких кубиков ему не хватает?

1 б.



Ответ: _____.

4. Маюс все свои кубики может разложить и по 2, и по 3, и по 4, и по 6, и по 8 и даже по 12 так, что ни одного кубика не останется. Какое наименьшее количество кубиков может быть у Маюса?

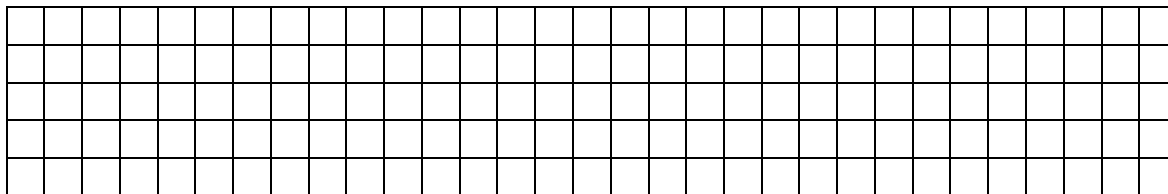
1 б.

Ответ: _____.

5. Папа Кипраса занимается бегом. Он бежал по парку Вингис 46 мин, потом бежал из парка Вингис домой на 17 мин дольше. Сколько всего часов и минут пробыл папа Кипраса на свежем воздухе?

2 б.

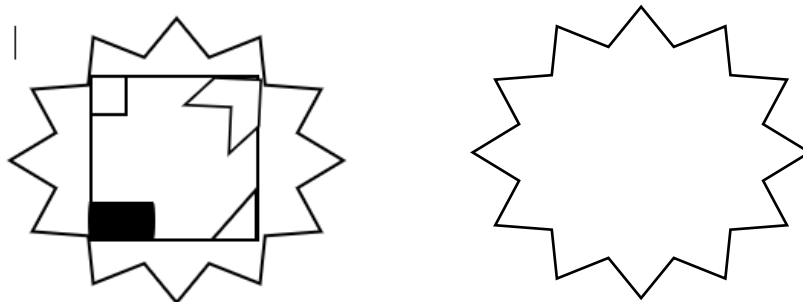
Решение:



Ответ: _____.

6. Квадрат, изображённый на рисунке, вращается по часовой стрелке и делает один оборот за 1 час. Изобрази положение квадрата через 5 ч 15 мин.

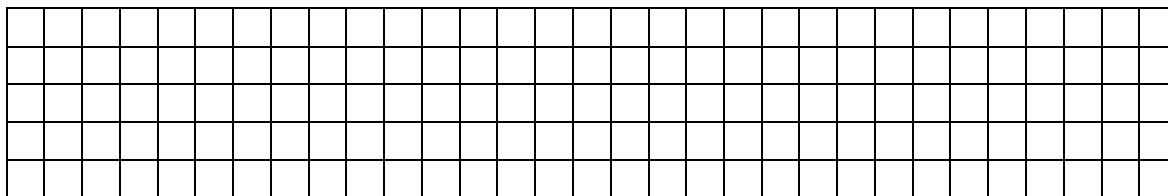
1 б.



7. Витаутас и его отец вошли в два разных автобуса и поехали в противоположных направлениях. Через 2 часа расстояние между ними было 180 км. Какое расстояние будет между ними через 5 часов?

2 б.

Решение:



Ответ: _____.

8. Марта и Раса одновременно побежали вокруг стадиона. Марта оббегает один круг за 3 мин, а Раса – за 4 мин. Через сколько минут они первый раз одновременно пересекут линию старта?

1 б.

Ответ: _____.

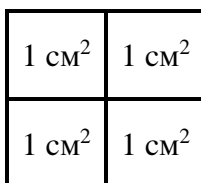
9. Томас складывает зелёные и синие кубики в коробки, в которые помещается по 10 кубиков. У него 156 кубиков одного цвета и 194 кубика другого цвета. Сколько коробок понадобится, чтобы сложить все кубики, если в каждую коробку можно положить кубики только одного цвета?

1 б.

Ответ: _____.

10. Площадь каждого маленького квадрата равна 1 см^2 . Сосчитай, сколько на рисунке прямоугольников, и вычисли общую сумму их площадей.

2 б.



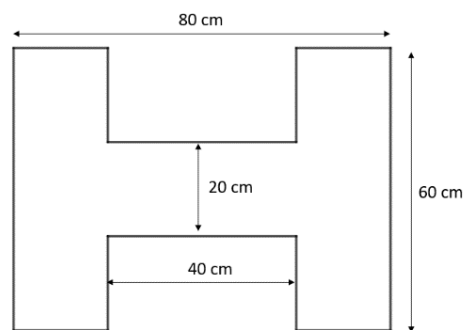
Прямоугольников _____.

Сумма площадей прямоугольников _____.

11. Вычисли периметр фигуры.

1 б.

Ответ: _____.



12. Аушрине и её мама должны изготовить для праздника 140 ангелочков. Мама в течение часа изготавливает 3 ангелочков, а Аушрине - 2 ангелочков. Каждая из них работает по 2 часа в день. За сколько дней они изготовят всех своих ангелочков?

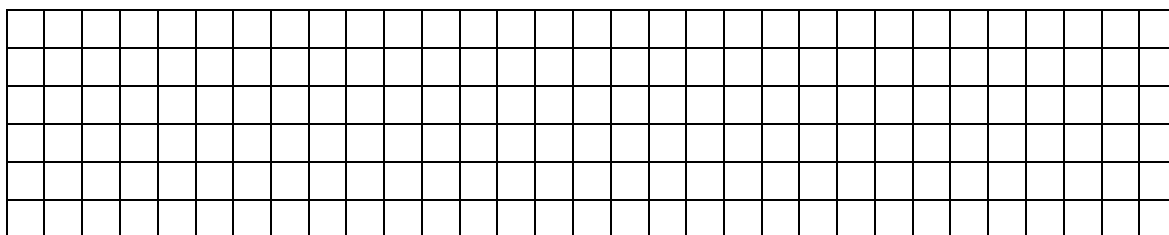
1 б.

Ответ: _____.

13. Папа Кястаса работает с 8 ч 30 мин до 11 ч 40 мин и с 13 ч 50 мин до 18 ч 10 мин. За один час работы он получает 8 евро. Сколько евро он зарабатывает за день?

2 б.

Решение:



Ответ: _____.

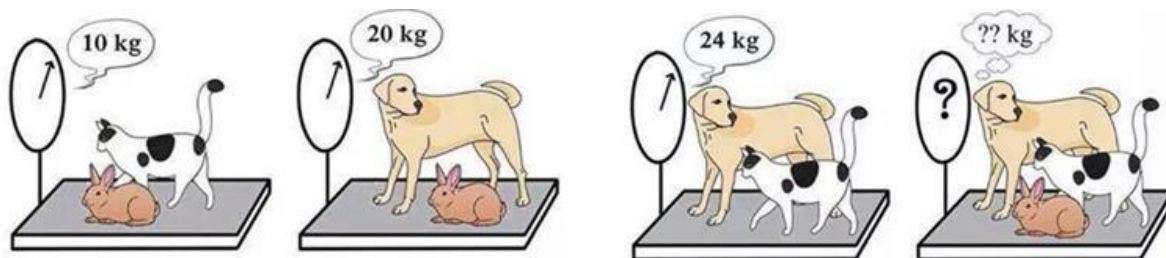
14. Весёлый крестьянин рассказывает: „Я выращиваю кур и кроликов. Когда я считаю головы своих питомцев, то насчитываю их 100. Когда я считаю их ноги, у меня получается 320. Сколько у меня кур?“

2 б.

Ответ: _____ .

15. Какова масса всех животных?

1 б.



Ответ: _____ .

16. Лауринас задумал число, прибавил к нему произведение чисел 13 и 5 и отнял разность чисел 61 и 39. В ответе у него получилось 50. Какое число задумал Лауринас?

1 б.

Ответ: _____ .