

**ЗАДАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО МАТЕМАТИКЕ  
ДЛЯ 4-ОГО КЛАССА  
ВИЛЬНИУС 2020**

Школа .....

Имя, фамилия ученика .....

Код.....

- 
1. Каролис, наблюдая за электронными часами, в уме находит сумму цифр. Например, когда часы показывают 16:25, он получает число 14. В какое время, посмотрев на часы, Каролис мог бы получить наибольшую сумму цифр?

1 б.

**Ответ:** \_\_\_\_\_.

- 
2. Дети в течение 5 дней изготавливали браслеты дружбы для ярмарки Казюкаса. В первый день они изготовили 7 браслетов, а в каждый следующий день – вдвое больше, чем в предыдущий день. Сколько всего браслетов для ярмарки Казюкаса изготовили дети?

1 б.

**Ответ:** \_\_\_\_\_.

- 
3. Когда родился Йонукас, дедушка был в 8 раз старше, чем Аудроне, которая была вдвое старше, чем Андрюс, а Андрюс – на 4 года старше Йонукаса. Сколько лет исполнится дедушке через 6 лет?

1 б.

**Ответ:** \_\_\_\_\_.

- 
4. Два автомобиля выехали одновременно: один из Вильнюса в Клайпеду, другой – из Клайпеды в Вильнюс. Скорость автомобиля, выехавшего из Вильнюса, – 90 км/ч, скорость автомобиля, выехавшего из Клайпеды, – 100 км/ч. Какой автомобиль будет ближе к Клайпедо, когда они встретятся?

1 б.

**Ответ:** \_\_\_\_\_.

- 
5. Две прямые могут пересечься только в одной точке. Какое наибольшее количество точек пересечения может быть при пересечении четырёх прямых?

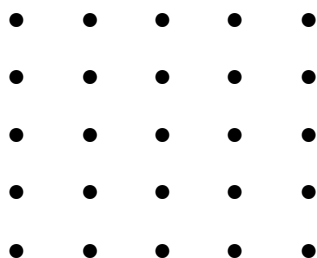
1 б.

**Ответ:** \_\_\_\_\_.





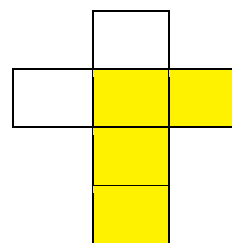
14. Соедини четырьмя прямыми 8 точек так, чтобы 5 точек осталось внутри фигуры, а 12 точек снаружи.



1 б.

15. Раскрасили 4 соприкасающиеся грани деревянного куба, ребро которого 3 см. Каролис распилил куб на кубики с ребром 1 см. Впиши количество указанных кубиков.

- ..... кубиков с одной раскрашенной стенкой  
..... кубиков с двумя раскрашенными стенками  
..... кубиков с тремя раскрашенными стенками



3 б.

16. Четыре рыбака поймали 119 рыб. В первом пруду они поймали рыб поровну. Во втором пруду каждый из них поймал в 6 раз больше. В третьем пруду они поймали втрое больше рыбы, чем в первых двух вместе. В последнем пруду они все вместе поймали 7 рыб. Сколько рыб поймал каждый из рыбаков в первом пруду?

Ответ: \_\_\_\_\_ .

2 б.