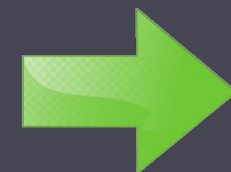


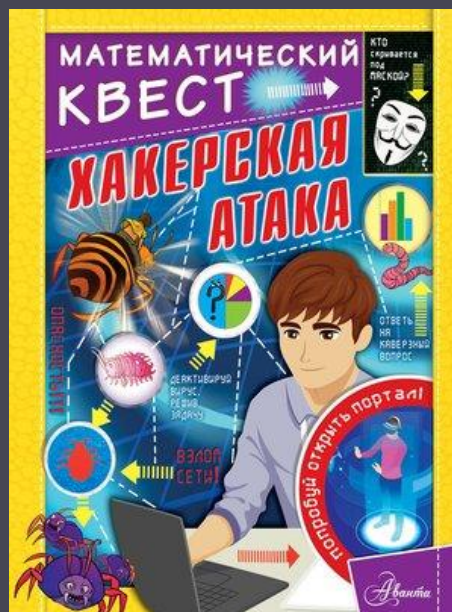
МБУ Централизованная система детских библиотек округа город Уфа  
Республика Башкортостан  
Модельная детская библиотека №42 – филиал №14

# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КВЕСТ «ХАКЕРСКАЯ АТАКА»



2020

# ВНИМАНИЕ!



Представленный квест создан по книге Кэтрин Кэйси «Хакерская атака». Переработан и представлен в другом формате. Пройти квест в оригинале вы можете взяв книгу в нашей библиотеке! Удачной игры!

[Начать игру!](#)

В обычный тихий день в библиотеке Саша заканчивал свою домашнюю работу по математике и собирался ее сохранить, но на экране появилось изображение жука.



Запрос на обновление разрешен. Вирусы для «уничтожения города сетей» загружены на 57 %. Окончание через 2 часа.

Герои Сетей – это название школьной компьютерной сети. Зачем кому-то нужно уничтожать ее? Теперь тебе вместе с Сашей предстоит спасти компьютерную сеть от вируса! Правильно решай задания и вы сможете победить вирус! Если ошибешься все придется начинать сначала! Удачи!

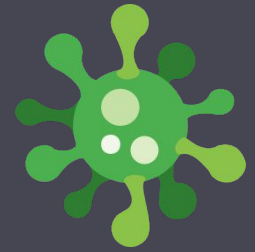


Нельзя терять ни минуты! Начни свое путешествие прямо сейчас!

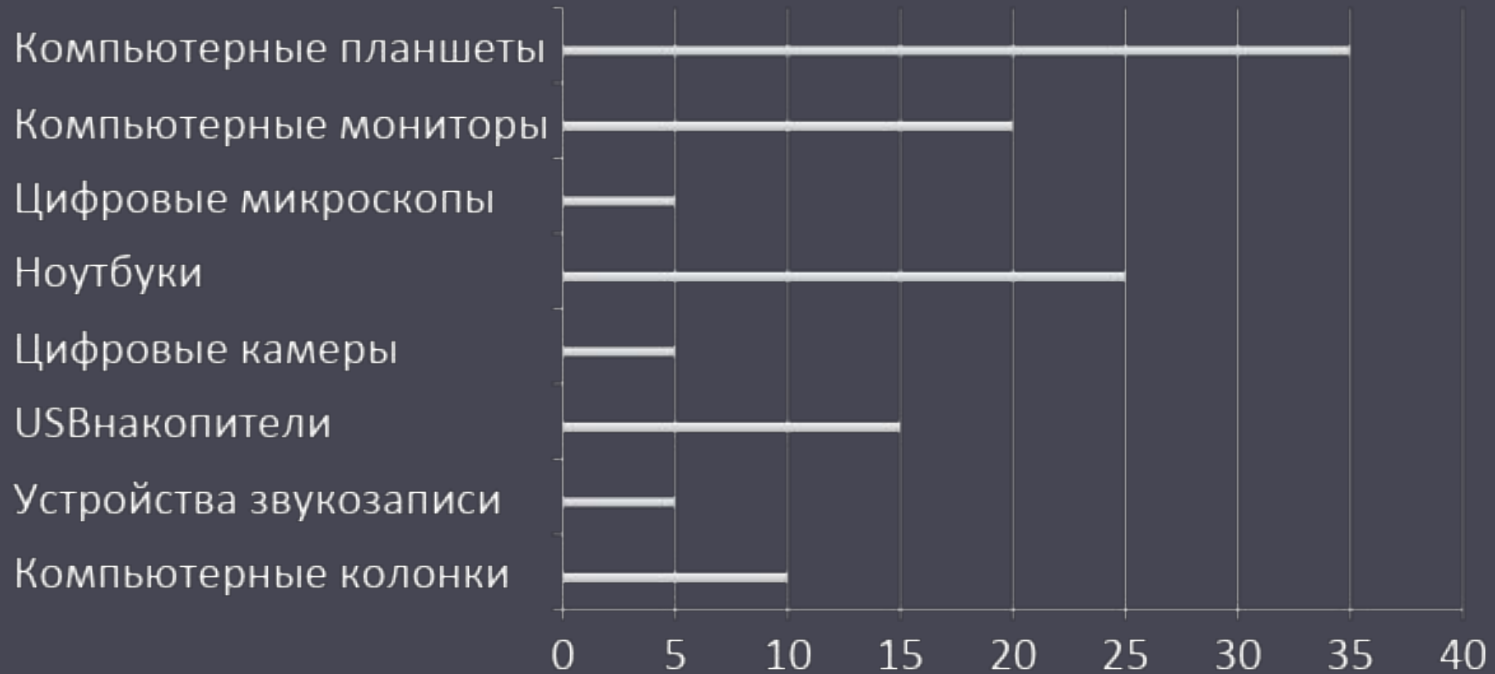
**ДАЛЕЕ**



# 1 задание



**Какое число получится если сложить количество компьютерных планшетов + количество ноутбуков.**



**Какой ответ правильный нажми на него чтобы продолжить игру?**

55

60

45

# ВЫ ПРОИГРАЛИ!



**ЕЩЕ РАЗ!**

# Потрясающе!

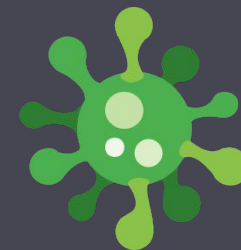
Ты правильно прочитал гистограмму. В библиотеке 35 компьютерных планшетов и 25 ноутбуков, вместе – 60.



**ДАЛЕЕ**



## 2 задание



**Наиболее популярная область математики?**

ОБЛАСТИ МАТЕМАТИКИ	СЧЕТ	ЧАСТОТА
А) ГЕОМЕТРИЯ	///// ////	9
Б) ЧИСЛА	///	3
В) ВЫЧИСЛЕНИЯ	/////	5
Г) СТАТИСТИКА	/	1
Д) ИЗМЕРЕНИЯ	///// ///// //	12

**Какой ответ правильный нажми на него чтобы продолжить игру?**

**А**

**Б**

**В**

**Г**

**Д**

# Отлично!

Самая популярная область математики – это измерения, ведь 12 детей выбрали ее для изучения.



**ДАЛЕЕ**

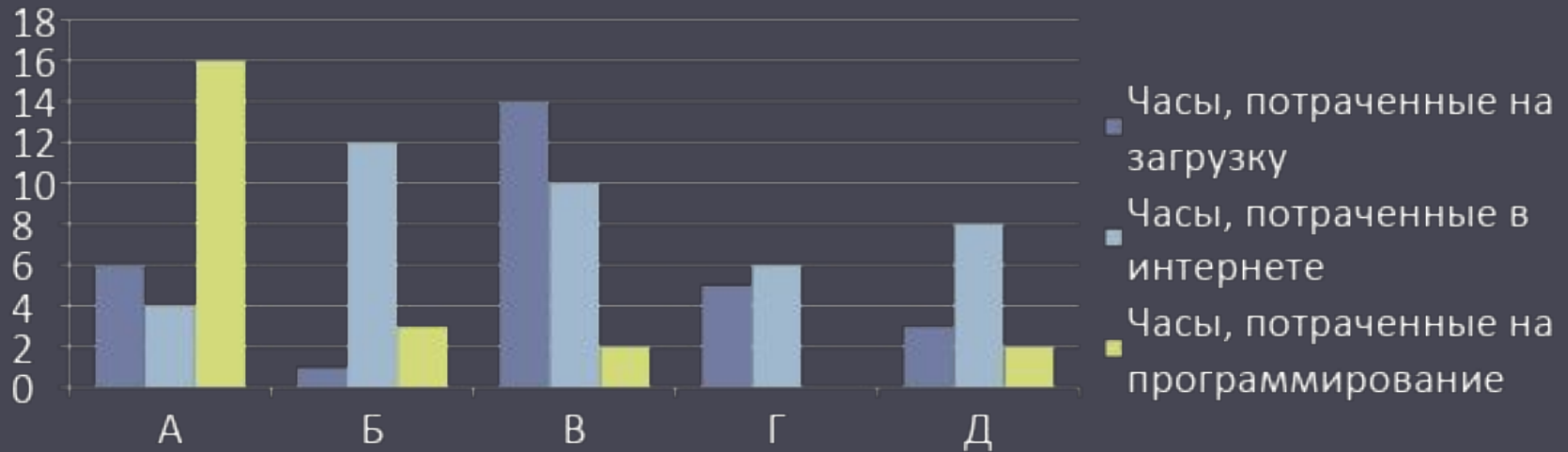




## 3 задание



Перед тобой график отображающий активность школьных компьютеров на этой неделе. Кто бы ни спланировал эту атаку, он должен был потратить часы на программирование вирусов. В какой комнате на программирование потрачено больше часов?



А

Б

В

Г

Д

# Замечательно!

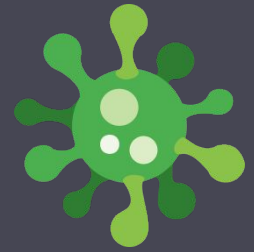
Компьютер в кабинете математики часами использовали для программирования. Должно быть, именно отсюда запустили вирус!



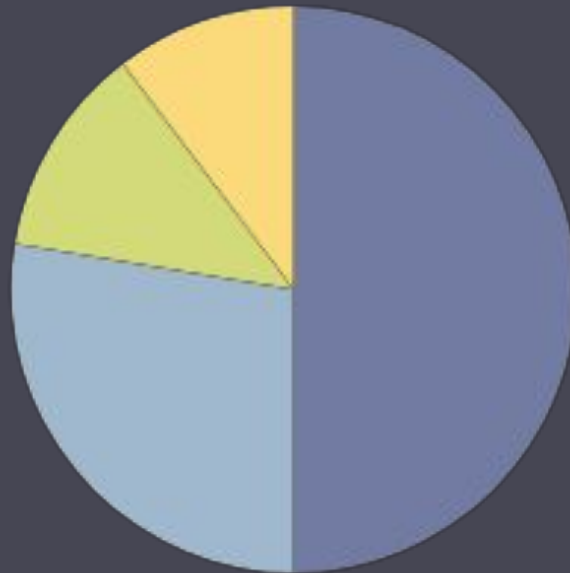
**ДАЛЕЕ**



## 4 задание



На этом графике показаны любимые предметы учеников какой из них самый любимый?



- А) Театральное мастерство
- Б) Языки
- В) Физкультура
- Г) Статистика/ Математика

А

Б

В

Г

# Все Верно!

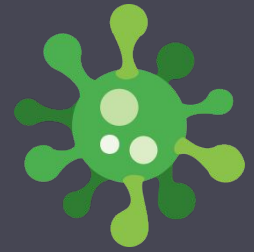
Самый любимый предмет это Театральное  
мастерство. Круговая диаграмма все точно  
показала!



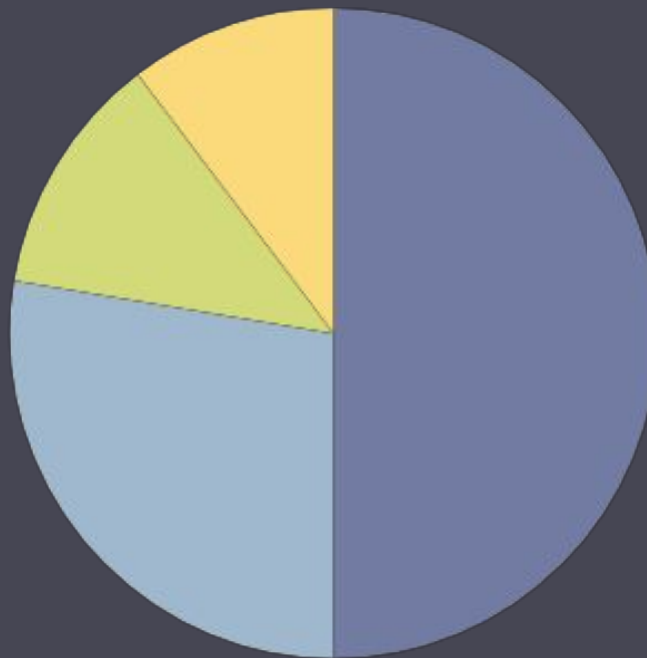
**ДАЛЕЕ**



## 5 задание



У 32 учеников спросили, какой предмет их любимый.  
Сколько из них выбрали театральное мастерство?



- А) Театральное мастерство
- Б) Языки
- В) Физкультура
- Г) Статистика/Математика

1

6

16

32

# Так и есть!

Согласно круговой диаграмме половина учеников  
выбрала театральное мастерство, и половина от 32  
равно 16.



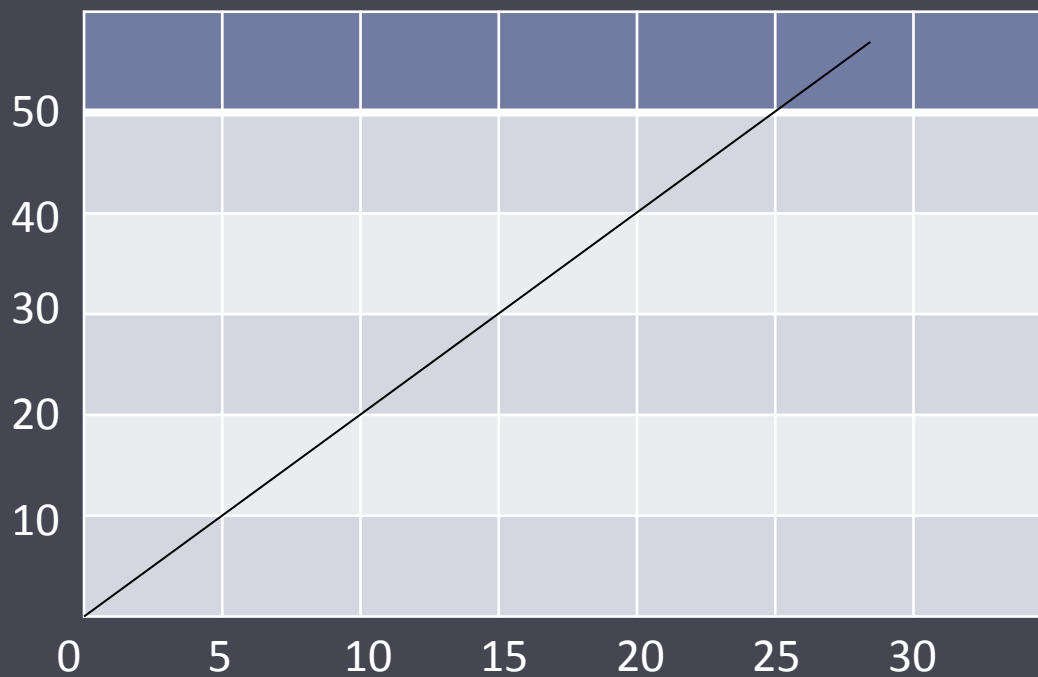
**ДАЛЕЕ**



## 6 задание



Сколько файлов вирус будет уничтожаться за 10 минут?



10

20

30

40

50

# Молодец!

Один вирус уничтожает 20 файлов за 10 минут. Это значит, что 39 вирусов за 10 минут могут уничтожить 780 файлов.

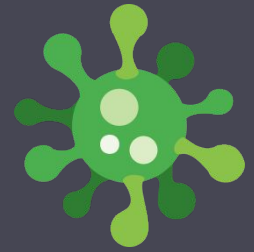


**ДАЛЕЕ**




























# 7 задание



Какой из вирусов наиболее распространен?  
Подсказка одно изображение = 2

Божьи коровки						
Тараканы						
Улитки						
Черви						
Муравьи						



# Правильно!

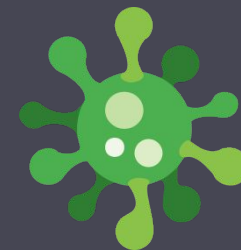
Самый распространенный вирус это муравей!



[ДАЛЕЕ](#)



## 8 задание



**Вирус-Таракан, пожирающий все на своем пути, двигается прямо к операционной системе. Реши правильно задание, чтобы его остановить. Введите общее количество учеников, занятых во внеклассной деятельности.**

<b>ШАХМАТЫ</b>	
<b>МУЗЫКА/ХОР</b>	
<b>ТАНЦЫ</b>	
<b>КУЛИНАРИЯ</b>	
<b>ИСКУССТВО</b>	

Подсказка: 1 изображение = 2 ученикам

69

33

66

# Так и есть!

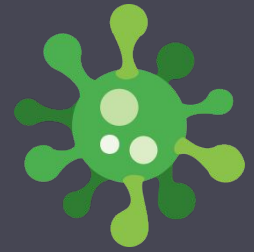
66 учеников участвуют во внешкольной деятельности. Ты остановил вирус таракан. Продолжай осталось совсем чуть-чуть!



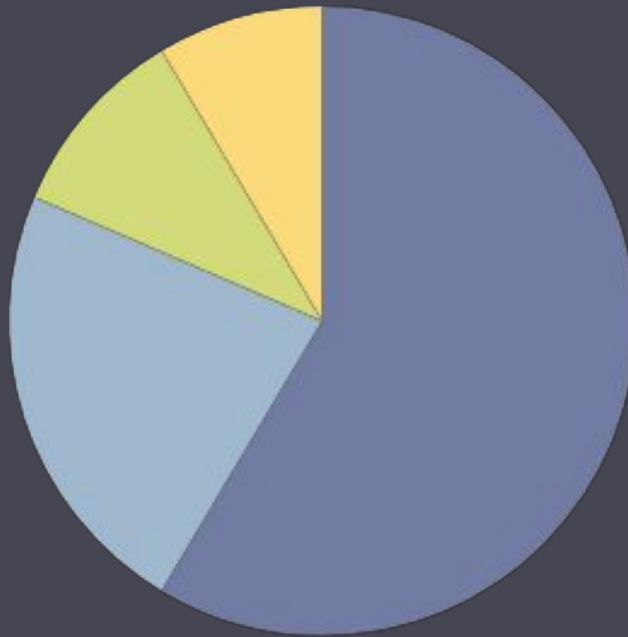
**ДАЛЕЕ**



## 9 задание



Нам нужно найти последний вирус,  
ответь правильно чтобы узнать какой вирус последний!  
Какой самый распространенный вирус на круговой диаграмме?!



- А) Божья коровка
- Б) Листоед
- В) Сверчок
- Г) Жук-дровосек

А

Б

В

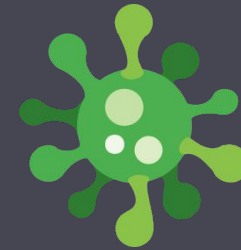
Г

# Точно!

Божья коровка – самый распространенный жук.  
Ты нашел последний вирус!



**ДАЛЕЕ**








# 10 задание

**Ты нашел все вирусы в системе!  
Теперь нужно деактивировать вирус!**

**Выбери ложное утверждение:**

**33 ученика играют в теннис**

**8 учеников играют в хоккей**

<b>ТЕННИС</b>	
<b>РЕГБИ</b>	
<b>ФУТБОЛ</b>	
<b>ХОККЕЙ</b>	
<b>БАСКЕТБОЛ</b>	

**Подсказка: 1 изображение = 3 ученикам**



# Все правильно!

Ты деактивировал вирус и спас Город Сетей от хакерской атаки!



Кодовое слово:  
«АНТИВИРУС»

**ЗАВЕРШИТЬ!**



**Спасибо за игру!**

