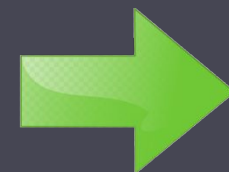


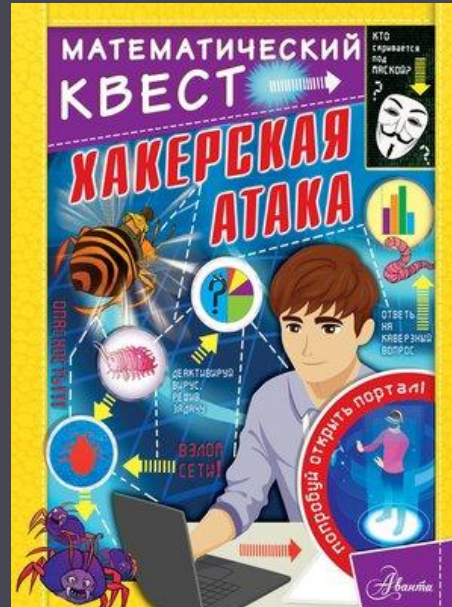
МБУ Централизованная система детских библиотек округа город Уфа
Республика Башкортостан
Модельная детская библиотека №42 – филиал №14

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!

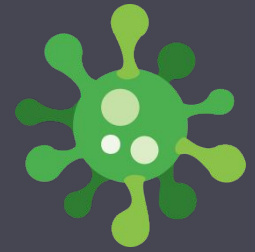


Нельзя терять ни минуты! Начни свое путешествие прямо сейчас!

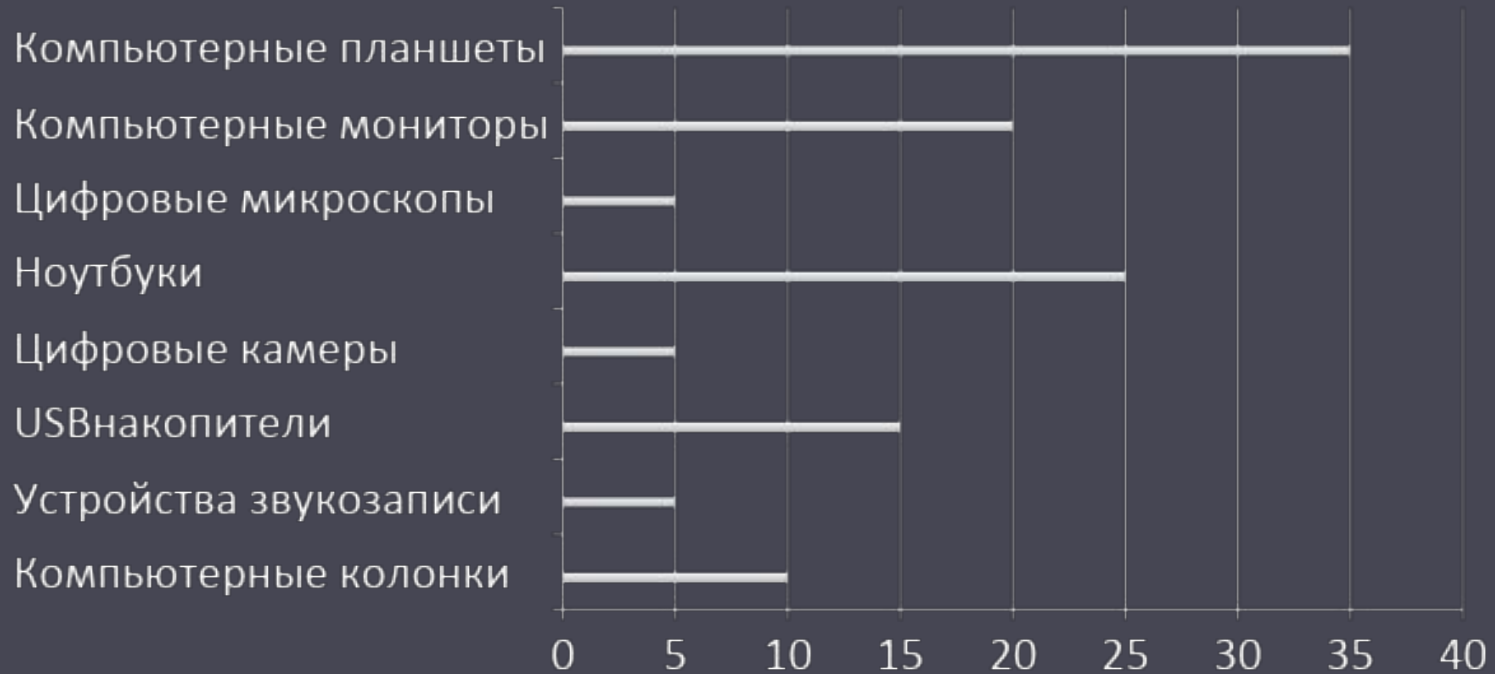
ДАЛЕЕ



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.



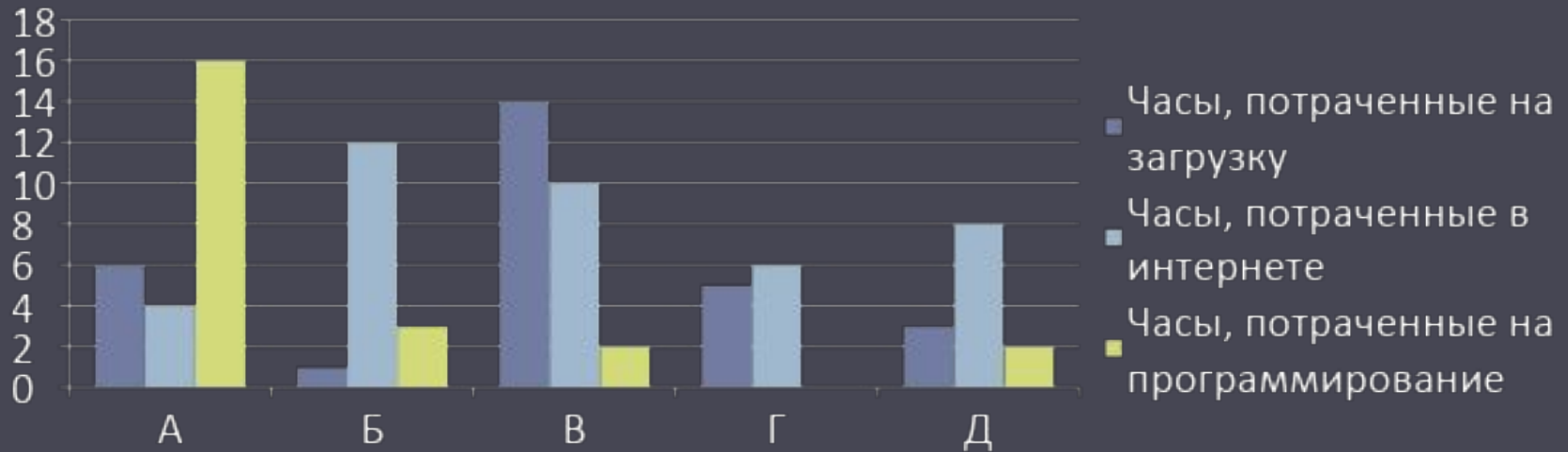
[ДАЛЕЕ](#)



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!



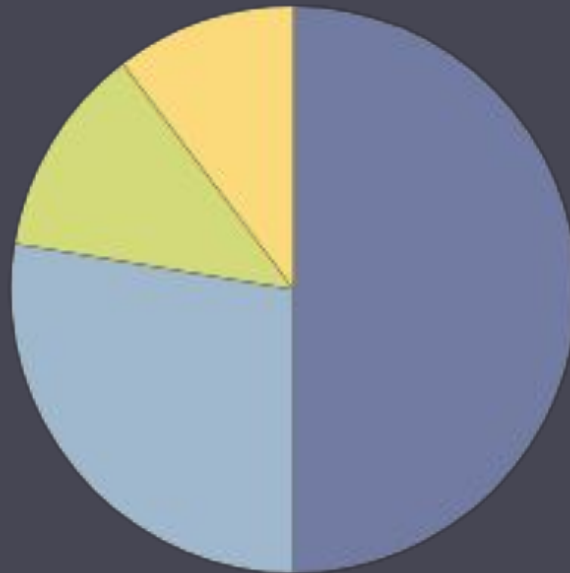
ДАЛЕЕ



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!



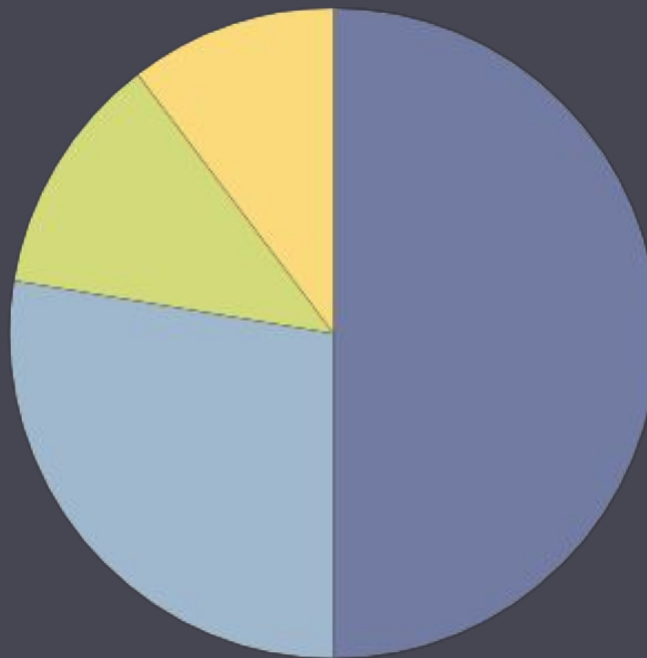
[ДАЛЕЕ](#)



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!

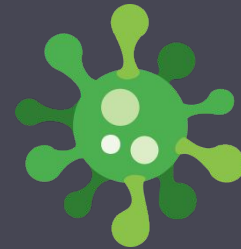
Согласно круговой диаграмме половина учеников
выбрала театральное мастерство, и половина от 32
равно 16.



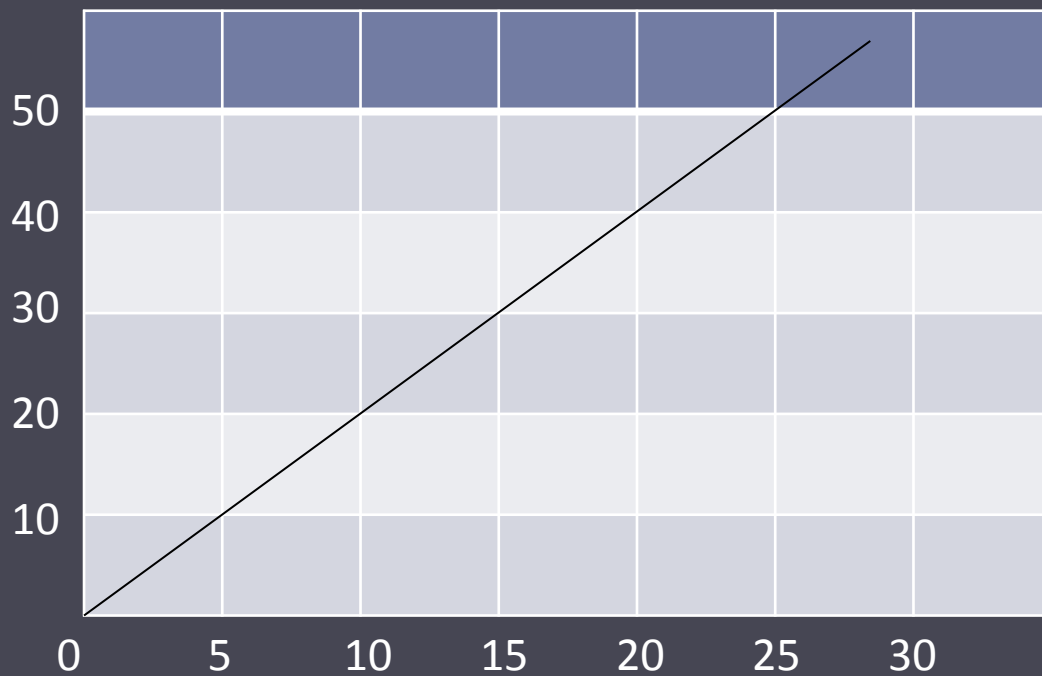
ДАЛЕЕ



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.

ШАХМАТЫ	
МУЗЫКА/ХОР	
ТАНЦЫ	
КУЛИНАРИЯ	
ИСКУССТВО	

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!



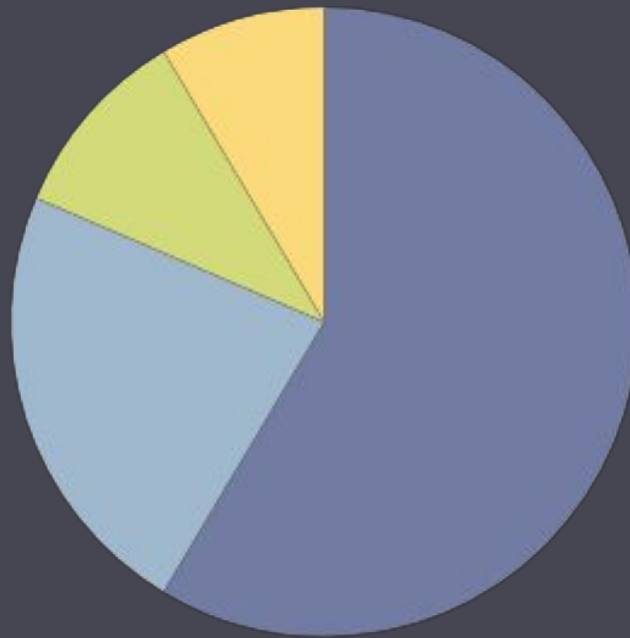
ДАЛЕЕ



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

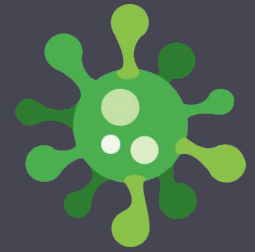
Г

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

ТЕННИС	
РЕГБИ	
ФУТБОЛ	
ХОККЕЙ	
БАСКЕТБОЛ	

Подсказка: 1 изображение = 3 ученикам



Все правильно!

Ты деактивировал вирус и спас Город Сетей от хакерской атаки!



Кодовое слово:
«АНТИВИРУС»

ЗАВЕРШИТЬ!

Спасибо за игру!

