

СВОЯ

Мигра

Жрербий

”



”

67



123

в е д р о

т р а м в а й

в е р т о л ё т





х л е б

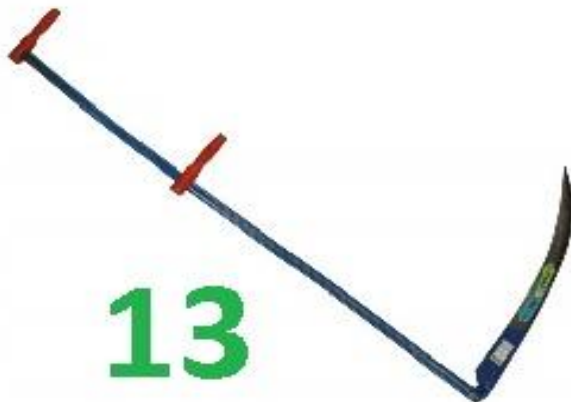
м а к

к р е м





13



п и н

к о с а

е л ь





п а р

р о т

е л ь





н о ж

у т к а

к у б



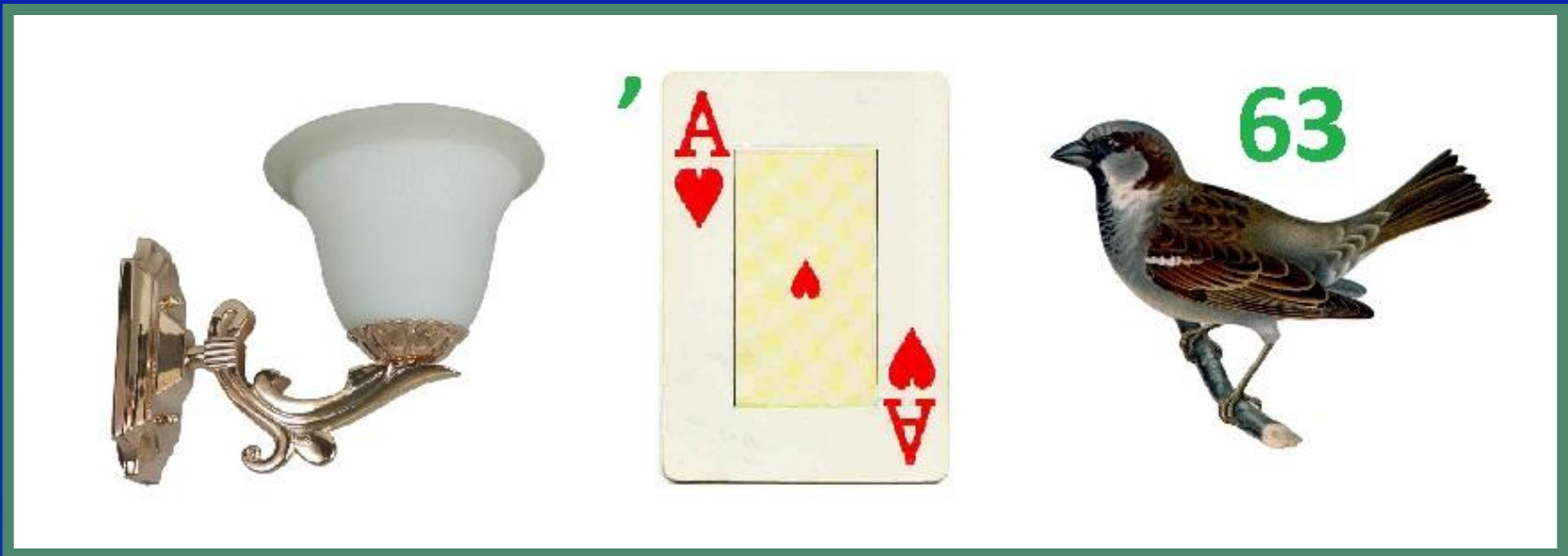


В И Н Т

Ч Е С Н О К

Т Е Р Т





б р а

т у з

в о р о б е й



1 тур

| | | | |
|-----------------------------|------------|------------|------------|
| Основные определения | <u>100</u> | <u>200</u> | <u>300</u> |
| Обобщаем | <u>100</u> | <u>200</u> | <u>300</u> |
| Немного аксиоматики | <u>100</u> | <u>200</u> | <u>300</u> |
| Кот в мешке | <u>100</u> | <u>200</u> | <u>300</u> |

2 тур

| | | | |
|----------------------------|------------|------------|------------|
| Все по полочкам | <u>400</u> | <u>500</u> | <u>600</u> |
| Дорога | <u>400</u> | <u>500</u> | <u>600</u> |
| Вирусология в лицах | <u>400</u> | <u>500</u> | <u>600</u> |
| Кот в мешке | <u>400</u> | <u>500</u> | <u>600</u> |

ФИНАЛ

1

2

Домашнее задание

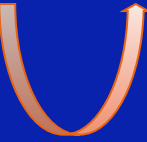
- ▶ Подготовить сообщение (+ презентации) в группах:

1 группа: Евгений Валентинович Касперский.
Лаборатория Касперского

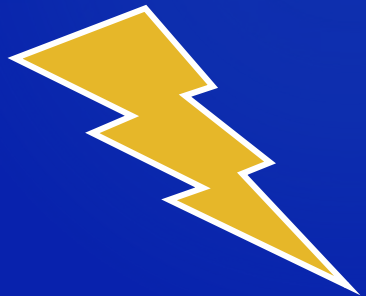
2 группа: Мошенническое ПО.

3 группа: Хакерские атаки. Наиболее крупные события в истории.

4 группа: Последние вирусы.



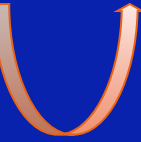
Для чего предназначены антивирусные программы?



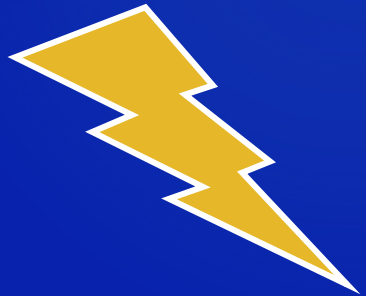
Для предотвращения заражения компьютера вирусом и ликвидации последствий заражения.

Основные определения

200



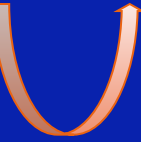
Назовите 3 этапа действия
вируса...



1. Заражение; 2. Размножение; 3. Вирусная атака.

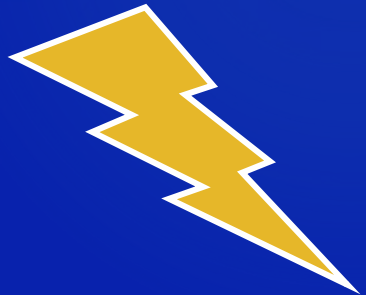
Основные определения

300



Вставьте пропущенные слова.

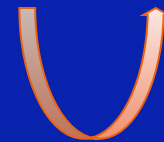
Компьютерный «1» – специально созданная небольшая «2», способная к «3», засорению «4» и выполнению других нежелательных действий.



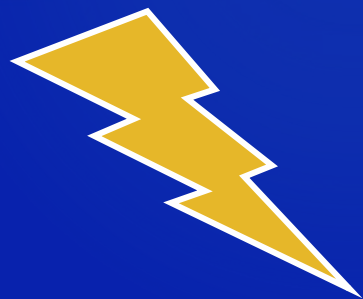
Компьютерный вирус – специально созданная небольшая программа, способная к саморазмножению, засорению компьютера и выполнению других нежелательных действий.

Обобщаем

100



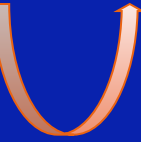
Как называется период, когда как биологический, так и компьютерный вирус является скрытым от обнаружения?



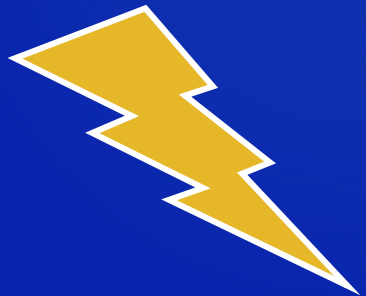
Инкубационный

Обобщаем

200



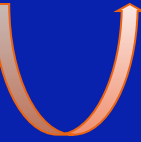
У человека - мозг, а у компьютера?



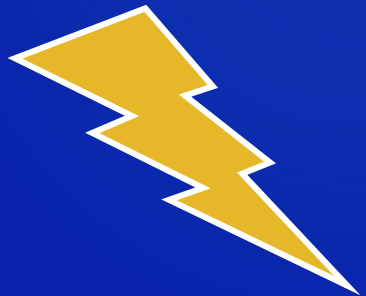
Процессор

Обобщаем

300



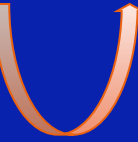
У компьютера – шина, а у человека?



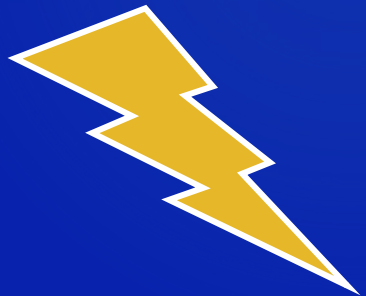
Нервная система

Аксиоматика

100



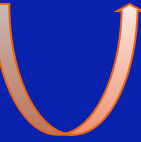
Что кроме компьютера может
заразить компьютерный вирус?



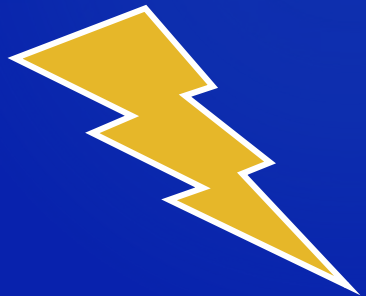
Ничего

АУКЦИОН





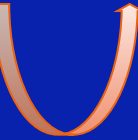
Первая аксиома вирусологии?



вирусы не возникают сами собой

Аксиоматика

300



Какое из предложенных утверждений НЕ является признаком заражения компьютера?

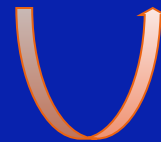
- ▶ некоторые программы перестают работать или работают с ошибками;
- ▶ размер некоторых исполнимых файлов и время их редактирования изменяются.
- ▶ на экран выводятся посторонние символы и сообщения, появляются странные видео и звуковые эффекты;
- ▶ работа компьютера замедляется и уменьшается размер свободной оперативной памяти;
- ▶ некоторые файлы и диски оказываются испорченными (иногда необратимо, если вирус отформатирует диск);
- ▶ компьютер перестает загружаться с жесткого диска.

размер некоторых исполнимых файлов и время их редактирования изменяются.

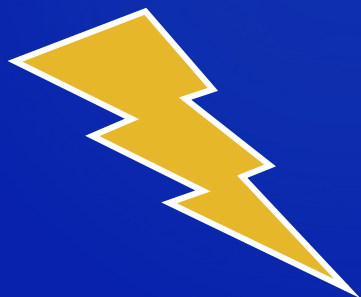


КОТ В МЕШКЕ

100



Угадай пословицу: Хакер хакера
всегда узнает.

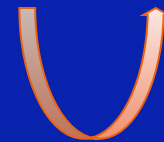


Рыбак рыбака видит издалека.

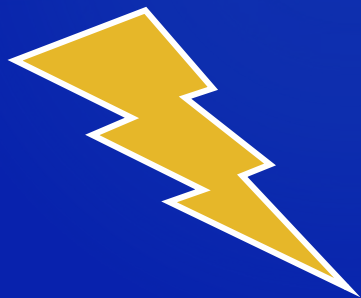


Кот в мешке

200



Угадай пословицу: Бит
килобайт бережёт.

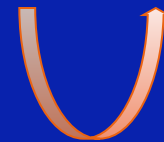


Копейка рубль бережёт.



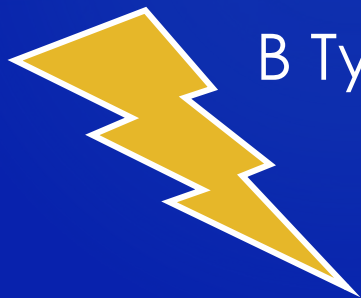
Кот в мешке

300



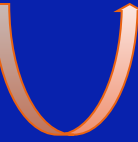
Угадай пословицу: В Силиконовую долину со своим компьютером не ездят.

В Тулу с своим самоваром не ездят.

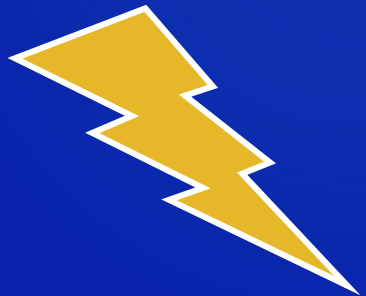


Все по полочкам

400



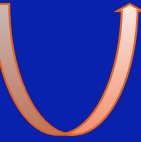
Какие вирусы не мешают работе компьютера, но уменьшают объем свободной оперативной памяти и памяти на дисках, действия таких вирусов проявляются в каких-либо графических или звуковых эффектах?



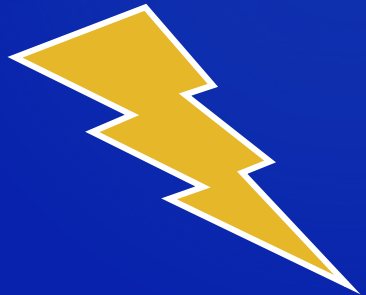
Неопасные

Все по полочкам

500



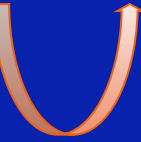
Какие вирусы называются
нерезидентными?



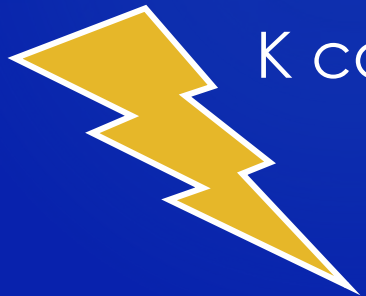
В память не внедряются и активны только ограниченное время,
связанное с выполнением определенных задач.

Все по полочкам

600



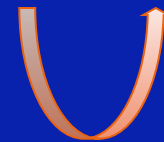
К чему не способным квазивируссы?



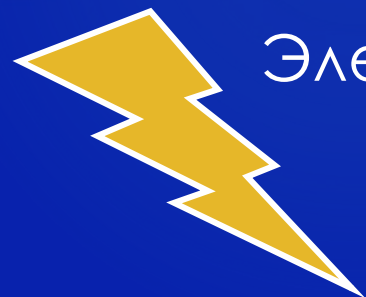
К самораспространению

Дорога

400



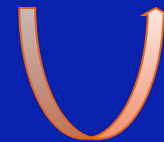
Какой путь распространения вирусов характеризуется словом «Спам»?



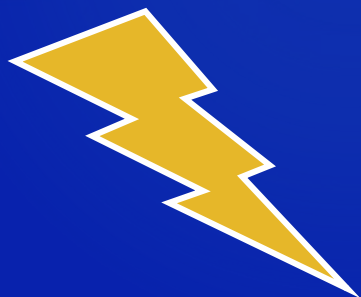
Электронная почта

Дорога

500



Одна из проводных сетей,
позволяющая распространяться
вирусам от компьютера к
компьютеру. Не интернет.



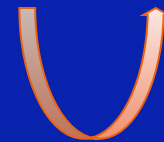
Локальная сеть

АУКЦИОН

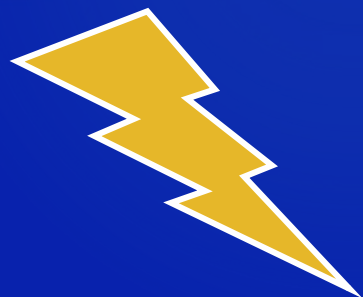


Дорога

600



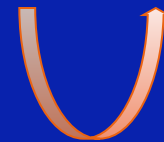
Как называется встроенная в операционную систему антивирусная программа.



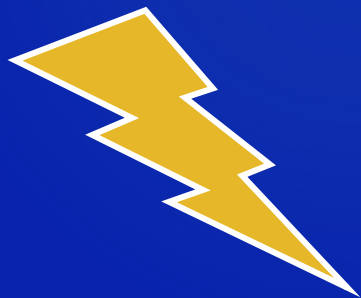
Firewall

Вирусология в лицах

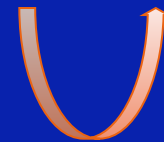
400



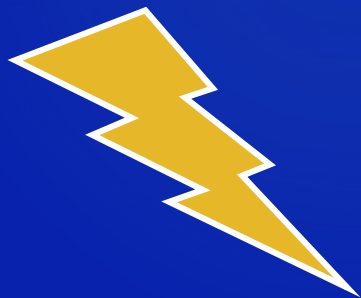
В честь кого названа российская лаборатория, изучающая вирусологию?



Евгений Валентинович Касперский



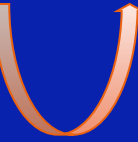
С ЧЬИМ ИМЕНЕМ СВЯЗАНА
ВИРУСНАЯ АТАКА НА СЕТЬ
ARPANET?



Роберт Морис

Вирусология в лицах

600



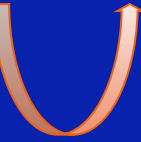
Кто заложил основы теории
самовоспроизводящихся механизмов?



Джон фон Нейман

Кот в мешке

400



Какое «аппетитное» устройство есть у ПК?

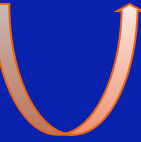


блок питания

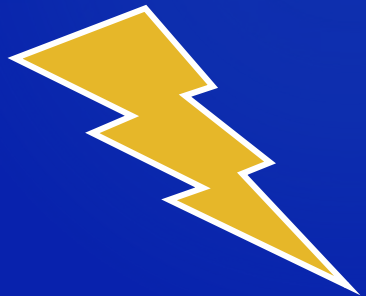


КОТ В МЕШКЕ

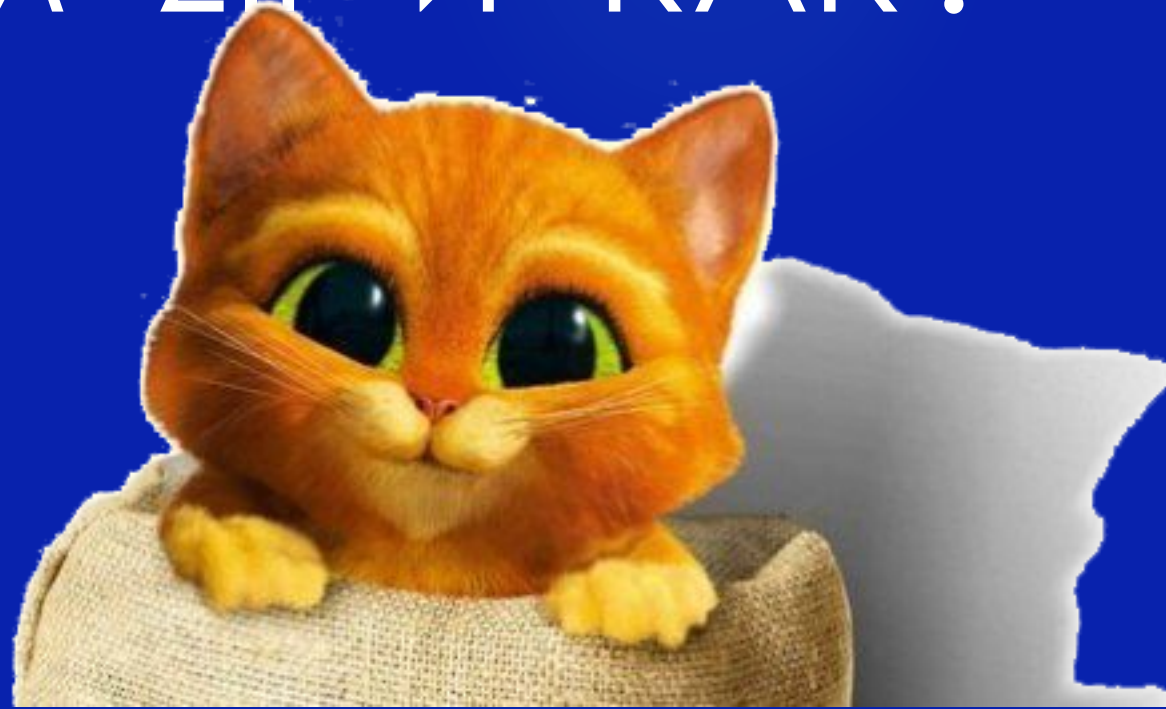
500



Что можно сказать о файлах
с расширением ZIP и RAR?

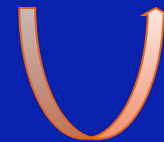


заархивированные файлы



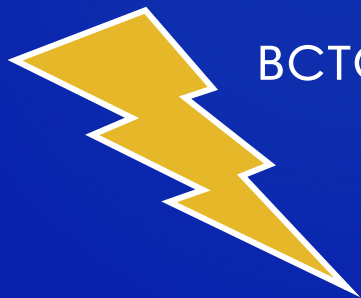
КОТ В МЕШКЕ

600



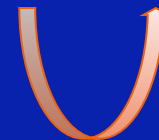
Что происходит после нажатия комбинации клавиш Ctrl+V?

вставка фрагмента из буфера обмена



Финал

400



Перерисуйте данные блоки и соедините линиями названия видов вирусов со средами, в которых они распространяются.

Загрузочные вирусы

Файловые вирусы

Сетевые вирусы

Макровирусы

В файлах документов

В исполняемых файлах

В сети

В той же области диска, что и файлы ОС

Финал

По горизонтали

2. Программы, которые используются для обработки файлов и загрузочных секторов с целью преждевременного выявления вирусов
4. Любая программа для обнаружения вирусов
6. Вирус невидимка
8. Одно из главных свойств вирусов, способность к созданию себе подобных
11. Постоянная последовательность программного кода, специфичная для конкретной вредоносной программы
12. Специалист по взлому защиты программ, с целью незаконного доступа к хранящейся в ней информации
13. Видоизменение вируса
14. Вид интернет-мошенничества, цель которого - получить идентификационные данные пользователя
16. Вредоносная программа, заражающая документы, шаблоны документов
17. Антивирус, чей принцип работы основан на подсчете контрольных сумм для присутствующих на диске файлов
18. Процесс установки простой и похож на установку AVG, но не проще, чем Касперского или Trend Micro. Стандартное сканирование проходит за 19 минут, а полное сканирование за 45 минут, используя около 15 МБ RAM. При этом на системные ресурсы оказывается очень незначительное влияние. Для осуществления минимального воздействия на компьютер, запускаются специальные сценарии, обеспечивающие к тому же минимальное воздействие на процедуру завершения работы Windows.
20. Вредоносная программа, осуществляющая несанкционированную передачу управления компьютером удаленному пользователю

По вертикали

1. Аппаратное обеспечение, которое проверяет информацию, входящую в компьютер из локальной сети интернета
3. Российский программист, специалист по антивирусной защите, один из основателей собственной лаборатории
5. Программы, способные обнаружить и остановить вирус на самой ранней стадии его развития
6. Навязчивая электронная рассылка, почтовый мусор
7. Резидентные программы, которые постоянно сохраняются в памяти компьютера и в определенное пользователем время проверяют оперативную память
9. Набор программ для скрытого взятия под контроль взломанной системы
10. Вредоносные программы, распространяющие свои копии по локальным или глобальным сетям
15. Компьютерная программа, блок данных или фрагмент программного кода, которые вызывают некорректную работу программного обеспечения
19. Тип вредоносной программы

1-100

