

**ВСЕРОССИЙСКАЯ
ИГРА-КОНКУРС
ПО ИНФОРМАТИКЕ**

И Н Ф О З Н А Й К А



A1 (10). На рисунках изображено указательное устройство ввода информации об относительном перемещении для компьютера. Устройство аналогично мыши по принципу действия и по функциям. Устройство называется:

- 1) клавиатура,
- 2) мышь,
- 3) трекбол,
- 4) дигитайзер.



A2 (20). Фрагмент рабочего стола на компьютере изображен на рисунке. Какую программу пользователь использует для создания анимаций?

- 1) Total Commander XP,
- 2) Adobe Reader 7.0,
- 3) Macromedia Flash MX,
- 4) Effect Studio.



Effect3D
Studio



AutoRunPro
Enterhrise



Macromedia
Flash8



Adobe
Reader 7.0



Total
Commander XP



CDBurnerXP
Pro 8

A3 (20). Ты, конечно, заметил, что курсор мыши часто меняется и принимает форму разных картинок. Из приведенных на рисунке картинок, какая группа содержит курсор, которого нет в Windows?



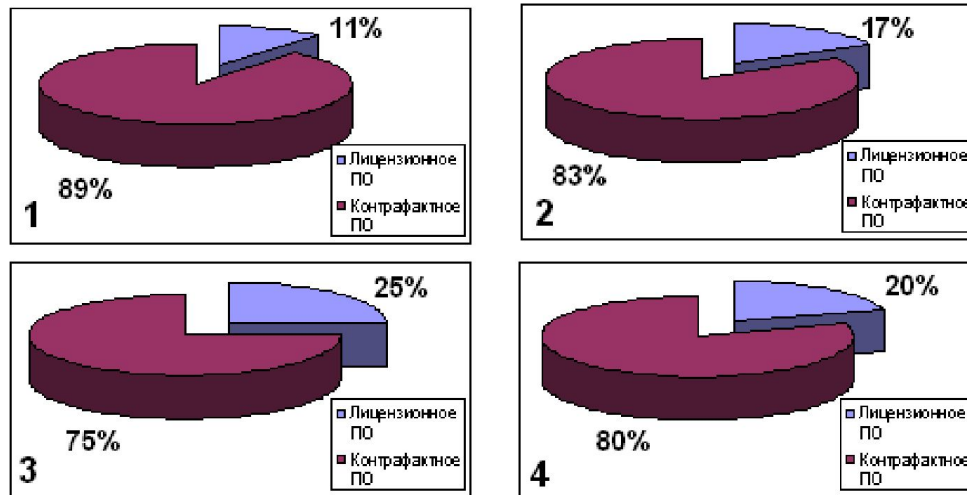
A4 (30). Инфознайка подготовил мультфильм в конструкторе мультфильмов. Чтобы показать его друзьям, он сохранил его в формате avi. Какая программа не сможет открыть файл для демонстрации мультфильма:

- 1) VLC media player,
- 2) Проигрыватель Windows Media,
- 3) Microsoft Office PowerPoint,
- 4) DivX Player.



A5 (30). Известны следующие статистические данные: Ежегодные потери правообладателей от продажи контрафактного программного обеспечения составляют миллиарды долл. В 2016 г в РФ продано 5 млн. экз. лицензионного программного обеспечения и 20 млн. экз. нелицензионного программного обеспечения.

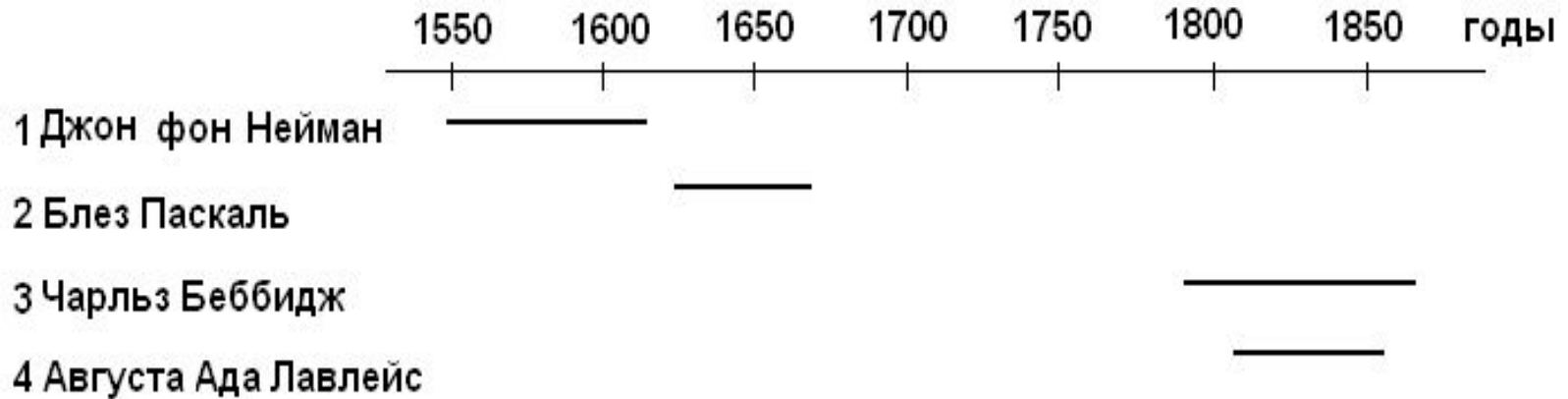
Какая диаграмма верно отображает приведенные данные?



A6 (30). Инфознайке понадобилось нарисовать печать. Какой программой ему лучше воспользоваться?

- 1) Corell Draw;
- 2) Word;
- 3) Paint;
- 4) PhotoShop.

A7 (40). В диаграмме, отражающей годы жизни ученых, внесших заметный вклад в информатику, одна фамилия указана неверно. Чья?



A8 (50). Вычисли пример (числа записаны в различных системах счисления). $10010_2 + 206_7 + 701_8 + 152_{10}$.

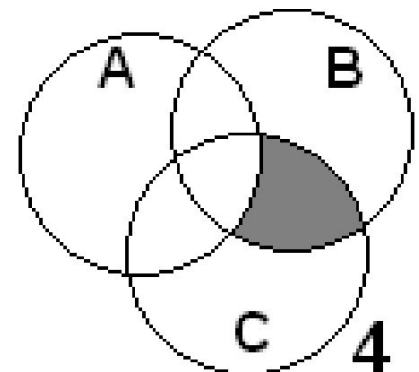
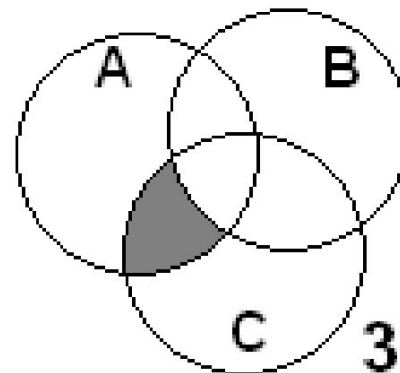
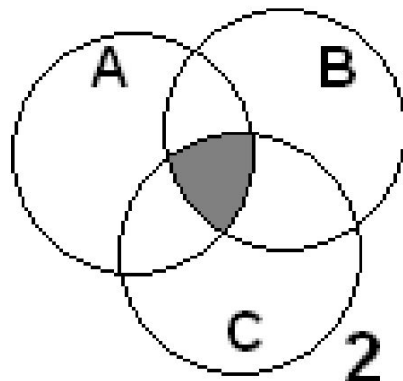
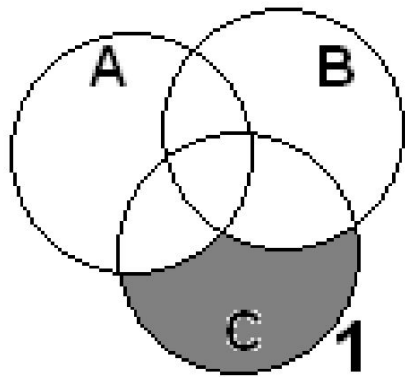
У тебя получилось в десятичной системе счисления:

- 1) 11069;
- 2) 723;
- 3) 786;
- 4) 764.

A9 (50). Существует большое количество разнообразных типов баз данных. Какой тип баз данных в этом списке указан неверно?

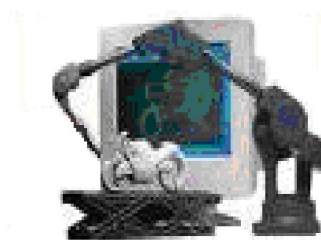
- 1) база данных показателей;
- 2) математическая;
- 3) демонстрационная;
- 4) лексикографическая.

A10 (50). Какое пересечение множеств соответствует логическому выражению $A \cap (\neg B \cap C)$?



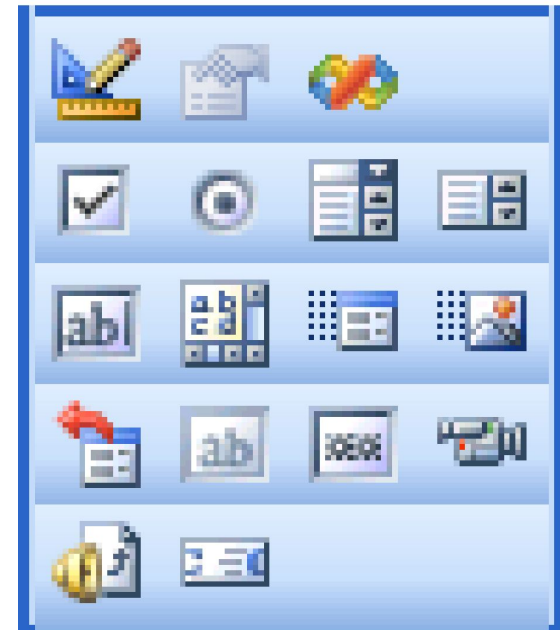
A11 (10). Устройства, изображенные на рисунке, называются...

- 1) трэкболл,
- 2) дигитайзер,
- 3) GPS-приемник,
- 4) джойстик.



A12 (20). На рисунке представлена панель инструментов:

- 1) рецензирование;
- 2) настройка изображения;
- 3) Веб-компоненты;
- 4) Формы.








A13 (30). Для записи математических выражений и формул в текстовом редакторе Word надо воспользоваться вставкой объекта:





- 1) Acrobat Control for ActiveX;
- 2) Microsoft Equation 3.0;
- 3) RedWizCtrl;
- 4) Adobe Acrobat Document.

A14 (40). В системе Word файлы можно сохранять в разных форматах. На рисунке представлены ярлыки форматов Word и типы файлов. Установите между ними верное соответствие.

- 1) 1-д, 2-в, 3-а, 4-г, 5-б;
- 2) 1-г, 2-в, 3-б, 4-д, 5-а;
- 3) 1-в, 2-д, 3-г, 4-б, 5-а;
- 4) 1-г, 2-б, 3-в, 4-д, 5-а.

Ярлык	Тип файла
1 	а текстовый документ
2 	б формат RTF
3 	в Документ XML
4 	г MHTML Document
5 	д Шаблон Microsoft Word

A15 (10). Какой раздел меню «Пуск» надо выбрать, чтобы установить дату и время на компьютере?

- 1  Панель управления
- 2  Выбор программ по умолчанию
- 3  Подключение
- 4  Принтеры и факсы

A16 (10). Все иконки, кроме одной, относятся к разделу меню Пуск-Все программы-Стандартные. Какой ярлычок лишний?



A17 (30). Одна иконка из изображенных на рисунке не является ярлычком программы Microsoft Office. Какая?



A18 (30). Skype – это

- 1) система поддержки видеообщения в сети;
- 2) почтовый сервер;
- 3) браузер;
- 4) система мультиконференций.



A19 (30). У Миши компьютер с эргономичной клавиатурой, у Кати компьютер с лазерной мышкой, у Оли к компьютеру есть колонки. Какой компьютер у Саши?



A20 (40). Ниже представлены портреты или фотографии ученых, чьи имена связаны с информатикой, но надписи под ними неверные, кроме одной. Какой?



1.Блез Паскаль



2. Мария Кюри



3. Джон фон Нейман



4. Чарльз Беббидж

A21 (10). Все ярлычки, кроме одного, относятся к одному типу программных продуктов. Какой ярлычок лишний?



A22 (30). На рисунке изображена:

- 1) видеоплата;
- 2) винчестер;
- 3) материнская плата;
- 4) дисковод.



A23 (20). Они бывают: механические, оптические, лазерные, индукционные. Речь идет о:

- 1) компьютерной мыши;
- 2) принтере;
- 3) сканере;
- 4) мониторе.

A24 (20). Они бывают: на основе электронно-лучевой трубки, жидкокристаллические. Речь идет о:

- 1) компьютерной мыши;
- 2) принтере;
- 3) сканере;
- 4) мониторе.

A25 (20). Они бывают: матричные, струйные, лазерные. Речь идет о:

- 1) компьютерной мыши;
- 2) принтере;
- 3) сканере;
- 4) мониторе.

A26 (30 баллов) Определи, какое максимальное количество файлов размером 484582 б может разместиться на дискете объемом 1,44 Mb:

- 1) Четыре, 2) Два, 3) Три.

A27 (20 баллов) Графические файлы могут иметь все расширения, указанные в списке.

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1) *.rtf, *.bmp, *.com | 2) *.tif, *.zip, *.bmp |
| 3) *.jpg, *.bmp, *.tif | 4) *.rtf, *.bmp, *.jpg |

A28 (40 баллов) Студент перед сдачей курсовой работы решил пронумеровать страницы, однако, увлекшись работой он пронумеровал страницы следующим образом:
1,2,3,4,5,6,7,10,11,12,13,14,15,16,17,20. В какой системе считал страницы студент и сколько страниц в действительности содержит работа.

1. 16, 20
2. 8, 16
3. 10, 20
4. 10, 16