

**Предметная
игра**

**по информатике
и ИКТ**

mobbit.info

«Инфор.ум - 2013»



"Приветствие команд"



**Максимальная оценка –
2 балла**

Конкурс 1

«Блицтурнир»

**Правильный ответ
оценивается в 1 балл**



«Блицтурнир»

Вопрос 1

Что означает в переводе с английского слово «Компьютер»?

А) автоматическая машина

В) вычислитель

С) обработчик

Правильный ответ – 1 балл

«Блицтурнир»

Вопрос 2

1 Кбайт содержит ...

A) 8 байт

B) 1024 бит

C) 8192 бит

Правильный ответ – 1 балл

«Блицтурнир»

Вопрос 3

В электронной таблице выделена
группа ячеек **A1:D3**.
Сколько ячеек входит в эту группу?

A) 12

B) 9

C) 6

Правильный ответ – 1 балл

«Блицтурнир»

Вопрос 4

Из приведенных расширений файлов
расширением файла мультимедиа
НЕ является...

A) .wma

B) .zip

C) .avi

Правильный ответ – 1 балл

«Блицтурнир»

Вопрос 5

Минимальным объектом, используемым в двумерном растровом графическом редакторе, является ...

А) точка

В) пиксель

С) объект (отрезок, круг и пр.)

Правильный ответ – 1 балл

«Блицтурнир»

Вопрос 6

В цветовой модели RGB установлены следующие параметры: **0,255,0**.
Какой цвет соответствует этим параметрам?

A) белый

B) зеленый

C) красный

Правильный ответ – 1 балл

«Блицтурнир»

Вопрос 7

Сколько Кбайт информации
содержит файл объемом 2^{15} бит?

A) 8

B) 32

C) 4

Правильный ответ – 1 балл

«Блицтурнир»

Вопрос 8

Первый кириллический домен в сети Интернет, запущенный в мае 2010 года, это...

A) .рос

B) .ру

C) .рф

Правильный ответ – 1 балл

«Блицтурнир»

Вопрос 9

Продолжите последовательность

6, 9, 18, 22, 44, 49, 98, 104

записав два следующих числа.

The diagram shows the sequence 6, 9, 18, 22, 44, 49, 98, 104. Green arrows point from each number to the next, with operations written below them: +3 (6 to 9), x2 (9 to 18), +4 (18 to 22), x2 (22 to 44), +5 (44 to 49), x2 (49 to 98), and +6 (98 to 104).

A) 98, 104

B) 90, 96

C) 55, 110

Правильный ответ – 1 балл

Конкурс 2

«Ребусы»

«Ребус - загадка, в которой искомое слово или фраза изображены комбинацией фигур букв или знаков» из словаря С.И. Ожегова.

Слово «Ребус» (образовано от латинского слова *rebus*) – все, что изображено на картинке, является предметом.

Правильное слово оценивается в 1 балл



«Ребусы»

Каждое правильное слово –
1 балл

Задача 1.



1,

Ответ.

2

Байт



1,

6

«Ребусы»

Каждое правильное слово –
1 балл

Задача 2.



Ответ.

Винчестер

«Ребусы»

Каждое правильное слово –
1 балл

Задача 3.



Ответ.

Форматирование

Домашнее задание

Презентации на тему:
«Вклад исторической или современной
личности в информатику и ИКТ»

Максимальная оценка - 3 балла



Конкурс 3

«Темная лошадка»

**Правильный ответ
оценивается в 2 балла**



Задача 1.

В римской системе счисления это
число **MMDCCLXXVIII**,
каким оно будет в десятичной системе?

Ответ. **2798**

Задача 2.

Чему равна сумма чисел

$$11010_{2cc} \text{ и } 19_{10cc}$$

в двоичной системе счисления?

Ответ.

$$\begin{array}{r} + 11010 \\ + 10011 \\ \hline 101101_{2cc} \end{array}$$

Задача 3.

Запишите символ клавиатуры,
который китайцы - «мышонком»,
венгры - «червяком»
и в других странах есть своё название.

Ответ.

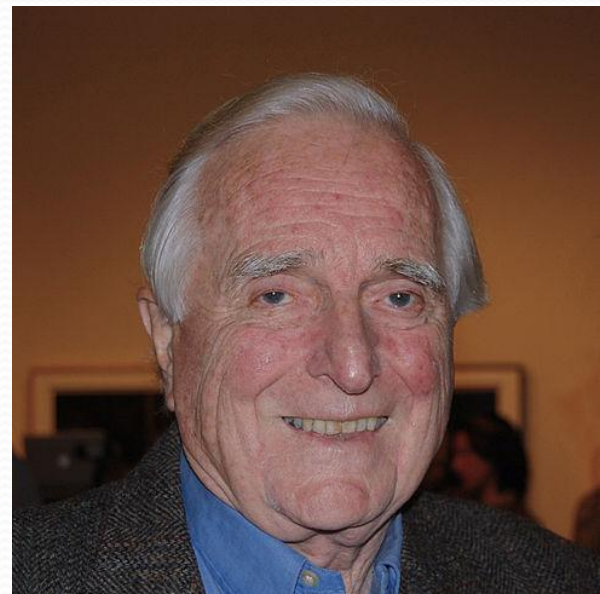
@ - at коммерческая

Задача 4.

В 1968 году Дуглас
Энгельбарт изобрел прибор,
в патенте которого было
записано *«Индикатор X-Y
положения для системы
отображения»*.

Что он изобрел?

Ответ. Компьютерную
мышь



• Необходимо составить 8 понятий. Для этого соедини линиями слова из левого столбика по смыслу со словами из правого столбика.

«Темная лошадка»

Правильный ответ – 2 балла

Задача 5.

Необходимо составить 8 понятий.

Системный ...
Жёсткий ...
Лазерный ...
Носитель ...
Внешняя ...
Исполнитель ...
Звуковая ...
Имя ...

???
... принтер
... файла
... информация
... диск
... алгоритма
... блок
... информации

Ответ. Внешняя память

Задача 6.

Рассказывают, что черепаха Тортилла отдала золотой ключик Буратино не так просто, а вынесла 3 коробочки: красную, жёлтую и зелёную.

На красной коробочке было написано:

"Здесь золотой ключик»,

на жёлтой - "Зелёная коробочка пуста»,

а на зелёной - "Здесь сидит змея".

Все надписи неверны. Где золотой ключик?

Ответ. В зеленой коробочке

Конкурс 4

Правильное слово
оценивается в 2 балла

«Все наоборот»

По данному исходному
словосочетанию придумать
словосочетание
противоположного смысла,
**связанное с информатикой и
компьютерами.**

Естественная глупость.

Искусственный интеллект



Конкурс 5

Правильное слово
оценивается в 1 балл

«Поиск терминов»

В тексте идущие подряд буквы
нескольких слов образуют

**термины, связанные с
информатикой и
компьютерами.**

Найдите их.



Конкурс 4

Правильное слово
оценивается в 2 балла

«Все наоборот»

По данному исходному
словосочетанию придумать
словосочетание
противоположного смысла,
**связанное с информатикой и
компьютерами.**



**Правильное слово
оценивается в 2 балла**

Исходное словосочетание	Словосочетание наоборот
Беззвучный микрофон	Звуковая колонка
Видимая папка	Скрытый файл
Гибкое кольцо	Жесткий диск
Долговременный склероз	Оперативная память
Коллективные счета	Персональный компьютер
Отцовский транзистор	Материнская плата
Пиратский алгоритм	Лицензионная программа

Конкурс 5

Правильное слово
оценивается в 1 балл

«Поиск терминов»

В тексте идущие подряд буквы
нескольких слов образуют

**термины, связанные с
информатикой и
компьютерами.**

Найдите их.



Элементы ПК

- Этот процесс орнитологи называют миграцией.
- Потом они торжествовали и радовались, как дети.
- Река Днепр интересна тем, что на ней имеется несколько электростанций.
- По просьбе хозяина мы шкаф сдвинули в угол.
- Этот старинный комод ему достался в наследство от бабушки.

Конкурс 6

Правильный ответ
оценивается в 3 балла

«Подсчитаем...»

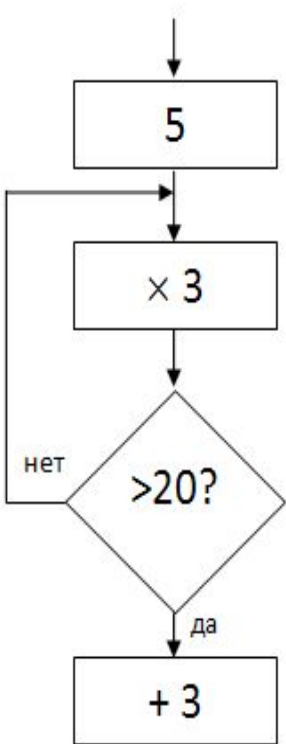
В приведенных схемах заданы алгоритмы арифметических расчетов.

Произведите расчеты и найдите СУММУ, полученных 5 ответов.



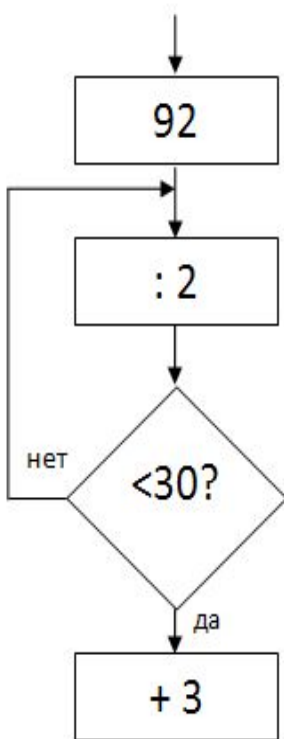
«Подсчитаем...»

1)



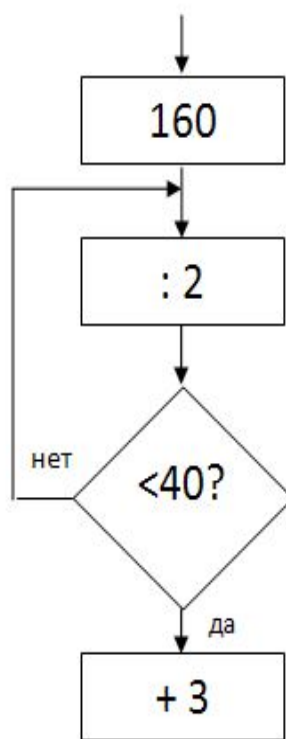
48

2)



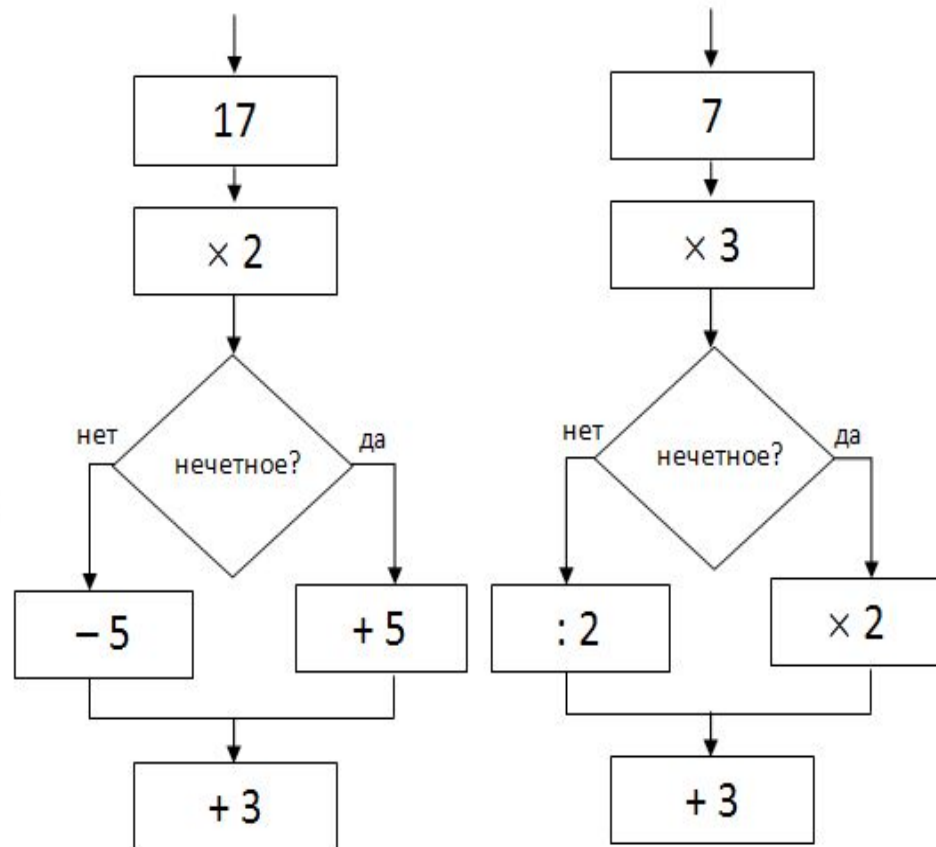
26

3)



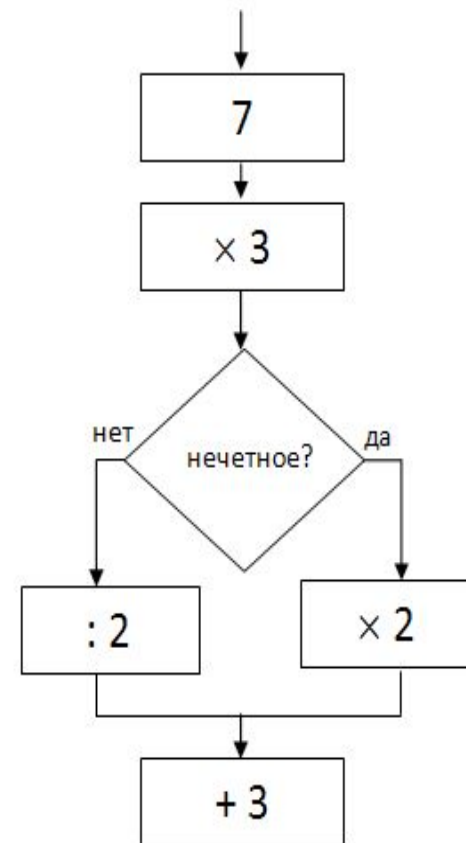
23

4)



32

5)



45

Сумма результатов алгоритмов 174

Количество ящиков
оценивается до 4-х баллов

Конкурс 7

«Транспортер»

МИР ИНФОРМАТИКИ Второй год обучения
Исполнитель транспортер

Установи все ящики на место.

1 2 3
4 5 6

Вперед Назад Налево Направо Загрузить Разгрузить

Составить
алгоритм,
используя данные
команды



Конкурс 8

Сложность композиции
оценивается до 4-х баллов

«Художник»

«Подводный пейзаж»

Составить композицию в среде
М Word, используя шаблоны
фигур, виды заливок фигур



Конкурс 9

Победа к конкурсе
оценивается до 3-х баллов

«Кто быстрее?»

Конкурс проводится с помощью
клавиатурного тренажера



Всем участвовавшим

