

Кто хочет стать отличником?

Интеллектуальная игра по
физике и информатике
20 декабря 2012 г.



250 баллов

200 баллов

175 баллов

150 баллов

125 баллов

100 баллов

80 баллов

64 балла

48 баллов

32 балла

16 баллов

8 баллов

4 балла

2 балла

1 балл

Вам будут предложены вопросы по физике и информатике, некоторые вопросы предложены в шуточной форме, но, тем не менее, ответы на них надо дать правильные.

Какое «аппетитное» устройство есть у ПК?

250 баллов

200 баллов

175 баллов

150 баллов

125 баллов

100 баллов

80 баллов

64 балла

48 баллов

32 балла

16 баллов

8 баллов

4 балла

2 балла

1 балл

А. Пищеблок

Б. Полевая кухня

В. Интернет-кафе

Г. Блок питания



250 баллов

200 баллов

175 баллов

150 баллов

125 баллов

100 баллов

80 баллов

64 балла

48 баллов

32 балла

16 баллов

8 баллов

4 балла

2 балла

1 балл

Как называется перемещение объекта по экрану компьютера?

А. Перетаскивание

Б. Перетягивание

В. Волочение

Г. Переезд



250 баллов

200 баллов

175 баллов

150 баллов

125 баллов

100 баллов

80 баллов

64 балла

48 баллов

32 балла

16 баллов

8 баллов

4 балла

2 балла

1 балл

Если кто-то разгуливает неподалеку от сидящей на цепи собаки, она начинает лаять, а следом за ней – и другие собаки. Как называется это явление с точки зрения физики?

Цепная реакция

Словосочетания

250 баллов

200 баллов

175 баллов

150 баллов

125 баллов

100 баллов

80 баллов

64 балла

48 баллов

32 балла

16 баллов

8 баллов

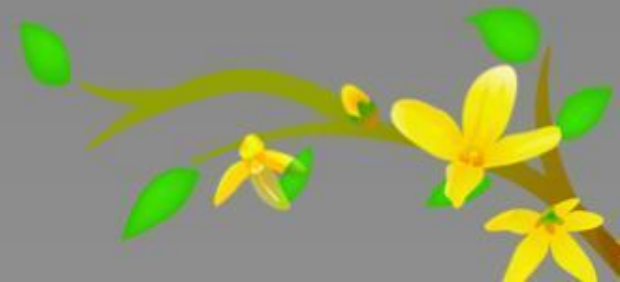
4 балла

2 балла

1 балл

Например:

Скрытый файл



Словосочетания

250 баллов

200 баллов

175 баллов

150 баллов

125 баллов

100 баллов

80 баллов

64 балла

48 баллов

32 балла

16 баллов

8 баллов

4 балла

2 балла

1 балл

Звуковая колонка

Жесткий диск

Оперативная память

Персональный компьютер

Полезная информация

Материнская плата

Черно – белый монитор

Лицензионная программа

250 баллов

200 баллов

175 баллов

150 баллов

125 баллов

100 баллов

80 баллов

64 балла

48 баллов

32 балла

16 баллов

8 баллов

4 балла

2 балла

1 балл

С **НИМ** издавно связано немало легенд. Фалес Милетский наделял его душой. Платон сравнивал его с поэтом, Орфей находил его подобным жениху. В эпоху Возрождения его считали отображением неба и приписывали ему способность искривлять пространство. Японцы считали, что **ОН** - это сила, которая поможет повернуть к вам фортуна. В Англии **ОН** применялся в толченом виде как слабительное. А Галилей думал, что Земля вертится оттого, что похожа на **НЕГО**. Уже много веков тому назад люди научились использовать **ЕГО** основное свойство.

Магнит

250 баллов

200 баллов

175 баллов

150 баллов

125 баллов

100 баллов

80 баллов

64 балла

48 баллов

32 балла

16 баллов

8 баллов

4 балла

2 балла

1 балл

Необходимо отгадать за 1 минуту слова, а также компьютерные термины, которыми они «начинены».

ОБИТЕЛЬ (монастырь)

ОБИТАТЕЛЬ (житель)

ГАМБИТ (начало шахматной партии)

ЦИК ОН (область пониженного давления в атмосфере)

ЦИК АМЕН (альпийская фиалка)

МОТО ЦИК (транспортное средство)

Л

250 баллов

200 баллов

175 баллов

150 баллов

125 баллов

100 баллов

80 баллов

64 балла

48 баллов

32 балла

16 баллов

8 баллов

4 балла

2 балла

1 балл

Необходимо отгадать за 1 минуту слова, а также компьютерные термины, которыми они «начинены».

ПО ~~ЧА~~ ОК (соцветие у кукурузы)

ОПЕ~~ЧА~~КА (непреднамеренная опечатка в книге)

БРУС~~ЧА~~КА (мостовая, вымощенная ...)

~~ДИСК~~ УССИЯ (обсуждение спортивного вопроса или проблемы)

~~ДИСК~~ ОТЕКА (музыкальный молодежный клуб)

~~ДИСК~~ ОМФОРТ (неудобство, беспокойство, тревога)

250 баллов

200 баллов

175 баллов

150 баллов

125 баллов

100 баллов

80 баллов

64 балла

48 баллов

32 балла

16 баллов

8 баллов

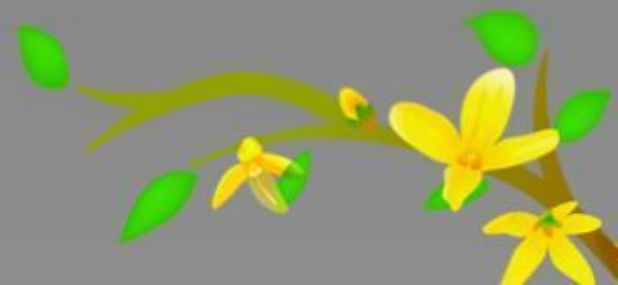
4 балла

2 балла

1 балл

Что, по мнению физиков-шутников, является самым темным местом в физике?

Свет



«Блок-схемы пословиц»

- 250 баллов
- 200 баллов
- 175 баллов
- 150 баллов
- 125 баллов
- 100 баллов
- 80 баллов
- 64 балла
- 48 баллов
- 32 балла
- 16 баллов
- 8 баллов
- 4 балла
- 2 балла
- 1 балл

1.

Препятствие в
виде
ВОЗВЫШЕННОСТИ

ДА

НЕТ



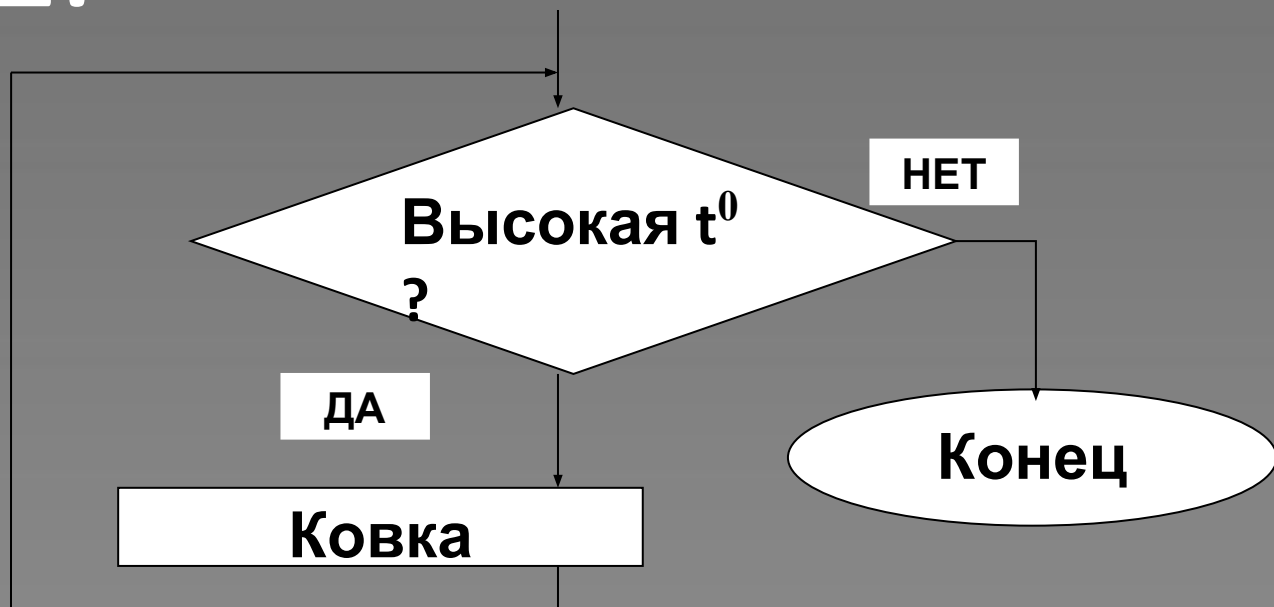
Обход

Восхождение

Умный в гору не пойдет,
умный гору обойдет

«Блок-схемы пословиц»

2.



Куй железо , пока горячо

250 баллов

200 баллов

175 баллов

150 баллов

125 баллов

100 баллов

80 баллов

64 балла

48 баллов

32 балла

16 баллов

8 баллов

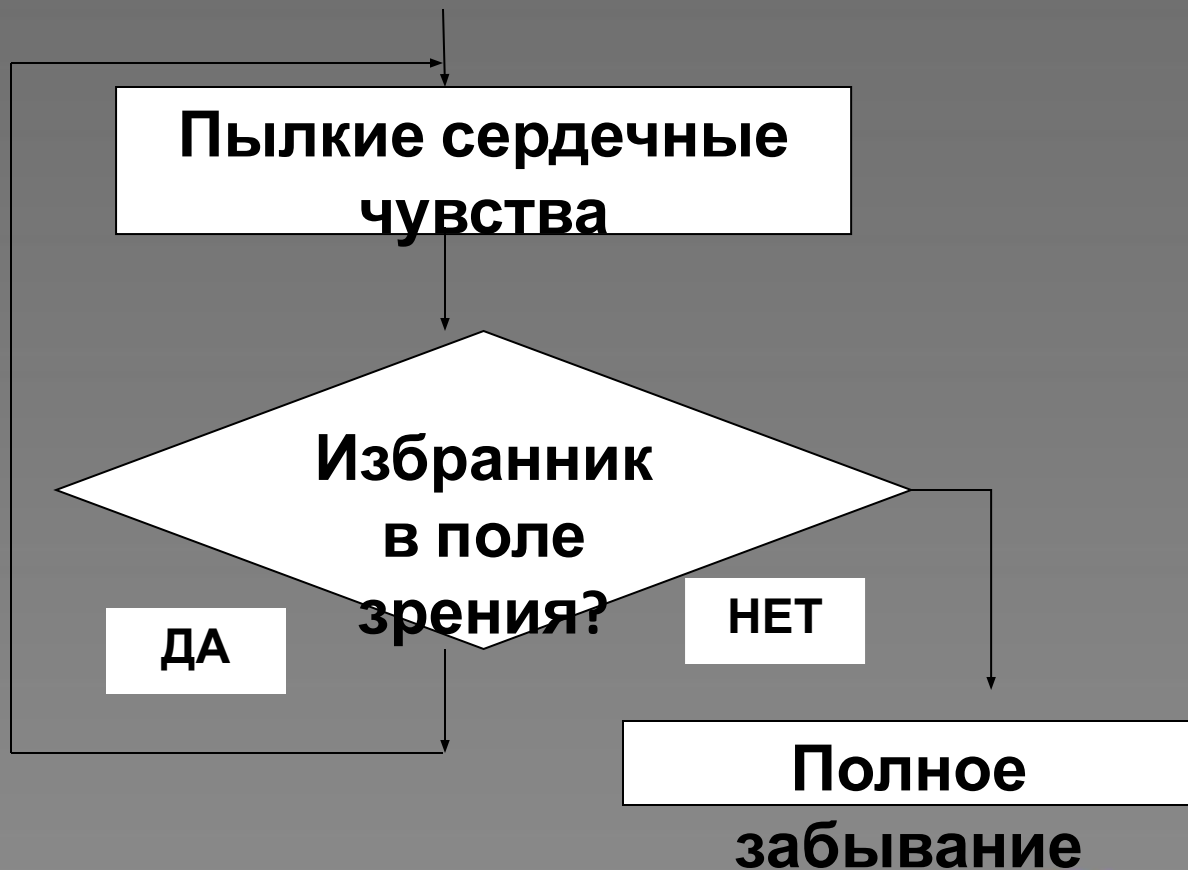
4 балла

2 балла

1 балл

«Блок-схемы пословиц»

3.



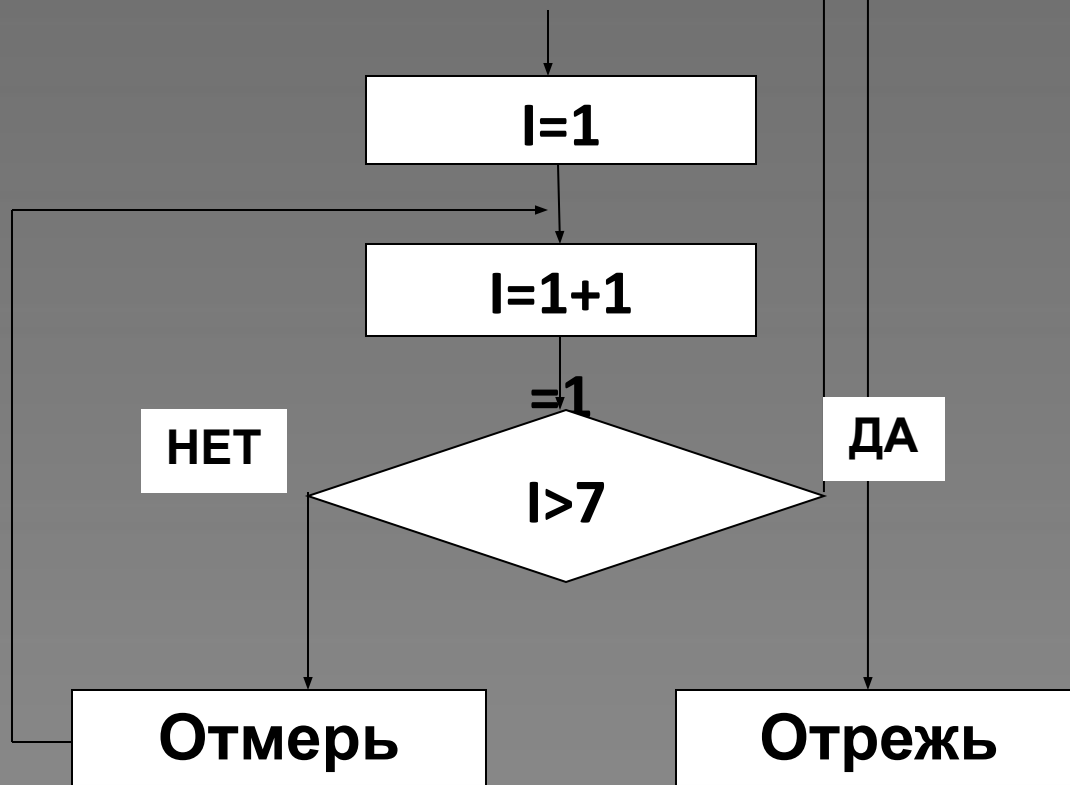
- 250 баллов
- 200 баллов
- 175 баллов
- 150 баллов
- 125 баллов
- 100 баллов
- 80 баллов
- 64 балла
- 48 баллов
- 32 балла
- 16 баллов
- 8 баллов
- 4 балла
- 2 балла
- 1 балл

С глаз долой – из сердца вон

«Блок-схемы пословиц»

- 250 баллов
- 200 баллов
- 175 баллов
- 150 баллов
- 125 баллов
- 100 баллов
- 80 баллов
- 64 балла
- 48 баллов
- 32 балла
- 16 баллов
- 8 баллов
- 4 балла
- 2 балла
- 1 балл

4.



Семь раз отмерь – один раз отрежь

250 баллов

200 баллов

175 баллов

150 баллов

125 баллов

100 баллов

80 баллов

64 балла

48 баллов

32 балла

16 баллов

8 баллов

4 балла

2 балла

1 балл

Жители северного таежного поселка были обрадованы, когда неподалеку было обнаружено месторождение высококачественного угля. Однако вскоре оказалось, что на этом угле на жестяной печке «буржуйке» кружку воды вскипятить можно, а полный чайник – нельзя. Почему?

Уголь давал много жара, и буржуйки гнулись под тяжестью чайников



250 баллов

200 баллов

175 баллов

150 баллов

125 баллов

100 баллов

80 баллов

64 балла

48 баллов

32 балла

16 баллов

8 баллов

4 балла

2 балла

1 балл

В каком случае применяется комбинация клавиш **Ctrl+Alt+Delete**?

Диспетчер задач

250 баллов

200 баллов

175 баллов

150 баллов

125 баллов

100 баллов

80 баллов

64 балла

48 баллов

32 балла

16 баллов

8 баллов

4 балла

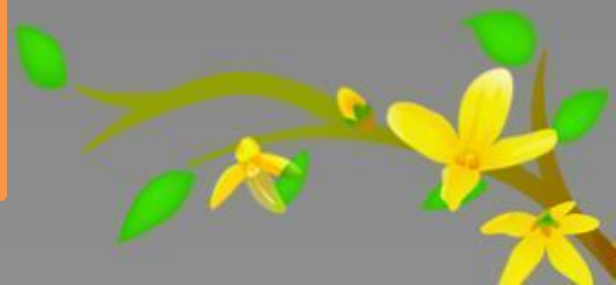
2 балла

1 балл

Далекие предки, не знакомые с **ЭТИМ** физическим явлением, считали его голосом богов или дьяволов. Первое практическое применение **ЭТОМУ** нашли индейцы племени майя.

Позже **ЭТОТ** эффект люди довольно часто использовали с разными целями: для устрашения, для забавы и даже для приведения верующих в священный трепет

Эхо



250 баллов

200 баллов

175 баллов

150 баллов

125 баллов

100 баллов

80 баллов

64 балла

48 баллов

32 балла

16 баллов

8 баллов

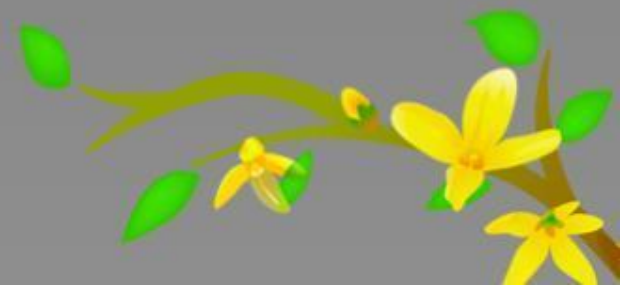
4 балла

2 балла

1 балл

Чьим именем названа
классическая архитектура
компьютера?

Джон фон Нейман



250 баллов

200 баллов

175 баллов

150 баллов

125 баллов

100 баллов

80 баллов

64 балла

48 баллов

32 балла

16 баллов

8 баллов

4 балла

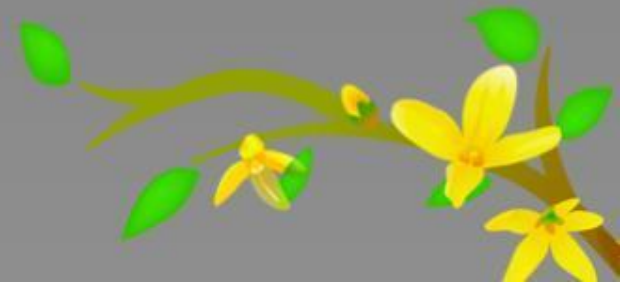
2 балла

1 балл

Иногда **ОНО**- «вред»! Но иногда в **НЕМ** - польза!

Лауреат Нобелевской премии, швейцарский физик Шарль Гийом сказал: «Вообразим, что **ОНО** может быть устранено совершенно, тогда никакое тело, бы с каменную глыбу и банка, никогда не удержится одно на другом, все будет скользить и катиться, пока не окажется на одном уровне. Не будь **ЕГО**, Земля была бы без неровностей, подобно жидкости»

Трение



250 баллов

200 баллов

175 баллов

150 баллов

125 баллов

100 баллов

80 баллов

64 балла

48 баллов

32 балла

16 баллов

8 баллов

4 балла

2 балла

1 балл

Кто **ОНА**? В первые 25 лет **ОНА** активно служила на благо науки, в основном метеорологии и физики. Для целого квартала **ОНА** служила громоотводом, использовалась также в качестве станции беспроволочного телеграфа, дважды в день служила международному бюро часа, сообщавшему всем судам, который час на парижском меридиане, а сейчас **ОНА** используется только для туристических целей.

Эйфелева башня

Шифрограмма «Явления природы»

250 баллов

200 баллов

175 баллов

150 баллов

125 баллов

100 баллов

80 баллов

64 балла

48 баллов

32 балла

16 баллов

8 баллов

4 балла

2 балла

1 балл

15	1	7	,	5	11	2	16	19	-	2	7	9
12	21	4	3	6	4	14	15	17	,	14	4	22
7	-	16	17	1	11	-	10	17	19	5	23	18
1	12	4	17	19	21	15	17	19	.	13	14	10
-	13	3	10	-	7	17	22	16	,		13	7
7	9	,	1	11	16	15	2	12	4	10	-	,
14	11	20	,	1	11	9	4	-	4	8	11	17
4	20	,	13	12	7	1	-	13	17	4	21	4

Ключом к этой головоломке служат ответы на загадки. В итоге у вас должна получиться русская народная пословица о природных явлениях и стихах.

Шифрограмма «Явления природы»

250 баллов

200 баллов

175 баллов

150 баллов

125 баллов

100 баллов

80 баллов

64 балла

48 баллов

32 балла

16 баллов

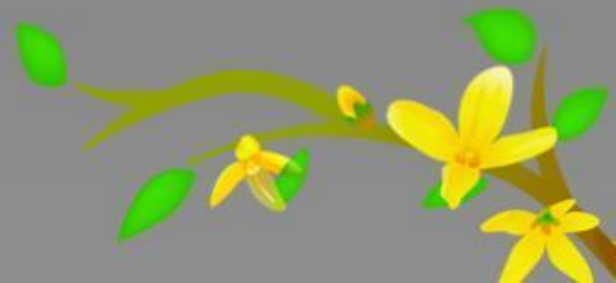
8 баллов

4 балла

2 балла

1 балл

**Огонь – царь, вода – царица,
земля – матушка, небо – отец,
ветер – господин, дождь –
кормилец , солнце – князь, луна
– княгиня.**



Жюри подводит итог

