

Урок-игра
**«Составление программ на
языке программирования
Pascal»**

9 класс

Худайкулова Н.А.

Вопросы

- Когда была создана первая ЭВМ и как она называлась?
- Под чьим руководством были изобретены - первый персональный компьютер **Macintosh**, использующий графический интерфейс, плеер iPod и мобильный телефон iPhone?

План урока

- ▶ 1 Этап: «О чём разговор?»
- ▶ 2 Этап: «Сбор фактов»
- ▶ 3 Этап: «Определи номер»
- ▶ 4 Этап: «Внимание! Розыск!»

Этап: «Сбор фактов»

1

2

3

4



1

1 апреля 1976 г. вместе со Стивом Возняком основал компанию Apple. ПК Apple II на протяжении 5 был самым популярным компьютером.



2

**24 января 1984 года представил
Macintosh- первый коммерчески
успешный маленький компьютер
с графическим интерфейсом
пользователя.**



Стал одним из основателей анимационной студии Pixar. Под его руководством Pixar выпустила такие фильмы, как "История игрушек" и "Корпорация монстров" и другие. Вернулся в компанию Apple в 1996 году.



В 2001 году представил первый плеер iPod. В 2007 году сенсорный мобильный телефон iPhone, который своим мобильным браузером произвёл революцию в мобильном вебе.



Этап: «Определи номер»



1

$a := 9; b := 1; c := 12;$

if $(a \leq b)$ or $(a > c)$ then $x := 5 * a - b$

else $x := 3 * a + b;$

end.

Номера ячеек									
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>20</u>
<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>24</u>	<u>25</u>	<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>30</u>
<u>31</u>	<u>32</u>	<u>33</u>	<u>34</u>	<u>35</u>	<u>36</u>	<u>37</u>	<u>38</u>	<u>39</u>	<u>40</u>
<u>41</u>	<u>42</u>	<u>43</u>	<u>44</u>	<u>45</u>	<u>46</u>	<u>47</u>	<u>48</u>	<u>49</u>	<u>50</u>



2

$a := 5; b := 4; c := 3;$
if $(a < b)$ and $(a > c)$ then
 $x := 4 * a - b * a$
else $x := a - b;$
end.

Номера ячеек									
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>20</u>
<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>24</u>	<u>25</u>	<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>30</u>
<u>31</u>	<u>32</u>	<u>33</u>	<u>34</u>	<u>35</u>	<u>36</u>	<u>37</u>	<u>38</u>	<u>39</u>	<u>40</u>
<u>41</u>	<u>42</u>	<u>43</u>	<u>44</u>	<u>45</u>	<u>46</u>	<u>47</u>	<u>48</u>	<u>49</u>	<u>50</u>



3

$a := -2; b := 7; c := 3;$

if $(a < b)$ and $(b > c)$ then $x := 3 * a + b + c$

else begin

$a := b + c;$

$x := a - 3 * b;$

end.

Номера ячеек									
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>20</u>
<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>24</u>	<u>25</u>	<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>30</u>
<u>31</u>	<u>32</u>	<u>33</u>	<u>34</u>	<u>35</u>	<u>36</u>	<u>37</u>	<u>38</u>	<u>39</u>	<u>40</u>
<u>41</u>	<u>42</u>	<u>43</u>	<u>44</u>	<u>45</u>	<u>46</u>	<u>47</u>	<u>48</u>	<u>49</u>	<u>50</u>



4

```
a:=15; b:=9;c:=11;  
if (a>=b) or (a<c) then x:=a+b  
   else x:=2*a-4*b;  
end.
```

Номера ячеек									
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>20</u>
<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>24</u>	<u>25</u>	<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>30</u>
<u>31</u>	<u>32</u>	<u>33</u>	<u>34</u>	<u>35</u>	<u>36</u>	<u>37</u>	<u>38</u>	<u>39</u>	<u>40</u>
<u>41</u>	<u>42</u>	<u>43</u>	<u>44</u>	<u>45</u>	<u>46</u>	<u>47</u>	<u>48</u>	<u>49</u>	<u>50</u>





Поздравляю Вас!
Вы получили своё задание на
розыск





Увы, Вы не получили
своё задание на розыск



Этап: «Внимание! Розыск!»

1

2

3

4



1

Вам нужно определить человека, под руководством которого в 2007 г. был изобретен мобильный телефон iPhone, если известно, что в то время он был не старше 55.

Стивен Пол Джобс (1955 -2011)

Стивен Возняк (1950- н.в.)

Деннис Ритчи (1941-2011)

Ответ:

Стивен Пол Джобс *(1955 -2011)*



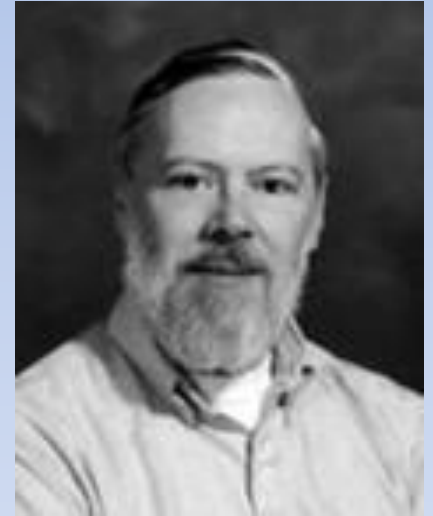
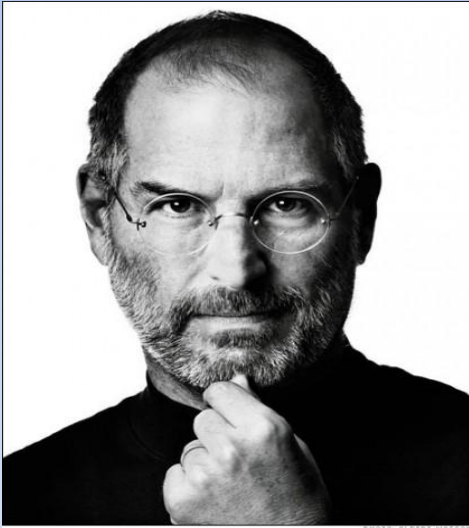
Стивен Возняк - американский инженер вычислительной техники, ставший филантропом. Его изобретения значительно способствовали революции персональных компьютеров в 70 годах. Возняк основал Apple Computer (ныне Apple inc.) вместе со Стивеном Джобсом в 1976 году. В середине 70-х он создал компьютеры Apple I и Apple II.

Деннис Ритчи — компьютерный специалист, известен по участию в создании языков программирования B, C, участием в разработке операционных систем Multics и UNIX. Изобретение Ритчи языка C и его роль в разработке UNIX вместе с Кеном Томпсоном сделали его пионером современной вычислительной техники.



2

Вам необходимо по фотографии узнать
Стива Джобса, если известно, что он
темноволосый мужчина в очках.



Ответ:



3

Определить, когда была создана первая ЭВМ, если известно, что в этом году будет 65 лет со дня этой замечательной даты.

Варианты ответа:

1) 1949 г;

2) 1946 г;

3) 1945г;

4) 1948 г.

Ответ:

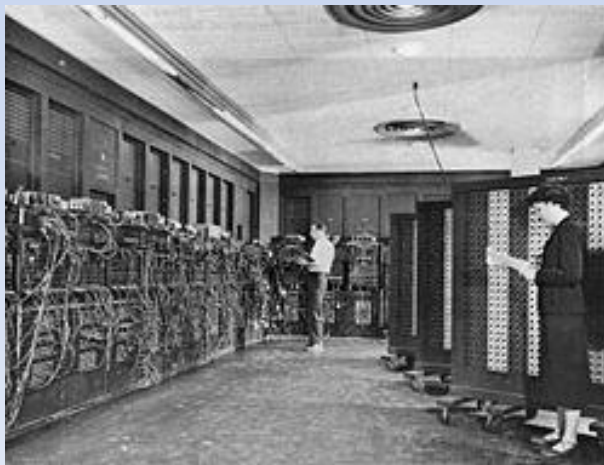
“1946 год”



В 1942 году профессор электротехнической школы Мура Пенсильванского университета Д. Маучли представил проект «Использование быстродействующих электронных устройств для вычислений», положивший начало созданию первой электронной вычислительной машины ENIAC.

В 1943 году под руководством Д. Маучли и Д. Эккерта были начаты работы по созданию ENIAC, демонстрация состоялась 15 февраля 1946 года.

По своей структуре ЭВМ ENIAC напоминала механические вычислительные машины.



4

Определить район поиска (город, в котором родился Стив Джобс), если известно, что поиск необходимо осуществлять в пределах следующей фигуры на карте мира:

Города, имеют координаты:

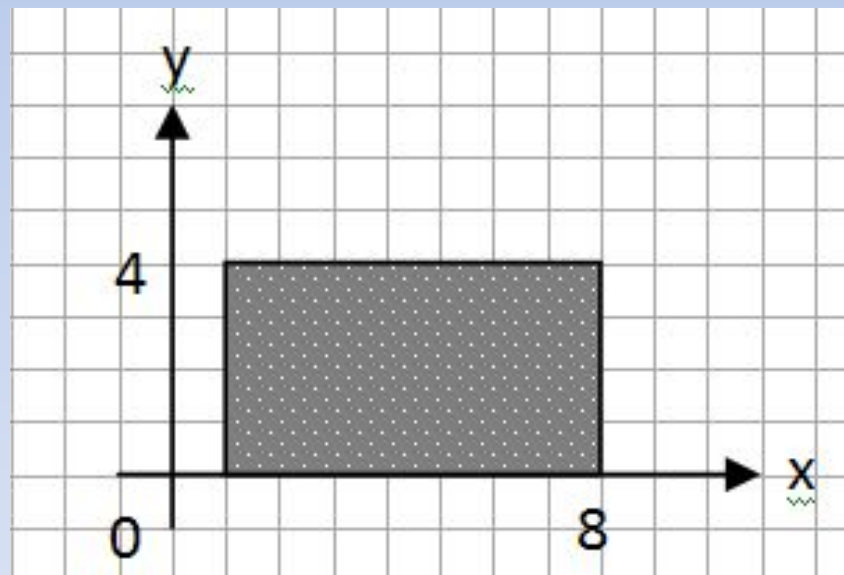
(2; 5) — Лос-Анджелес;

(7; 3) — Сан-Франциско;

(6; 5) — Нью-Йорк.

Ответ:

Сан-Франциско



***Если ты еще не нашел того,
что искал, продолжай поиски. Не
останавливайся.***

***Поскольку это касается сути
вещей, ты не пропустишь
момента, когда действительно
найдешь это.***

Домашнее задание