

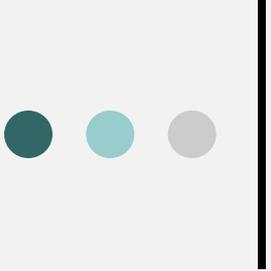
Ветвления



Учитель информатики МБОУ СОШ 39 города Рязани
Ермакова Евгения Викторовна

Алгоритм является
разветвляющимся, если
проверяется условие и
исполнение алгоритма
идёт по одной из двух
ветвей





Команда проверки условия

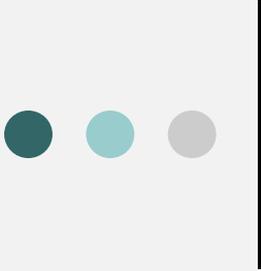
IF ... THEN

...

ELSE

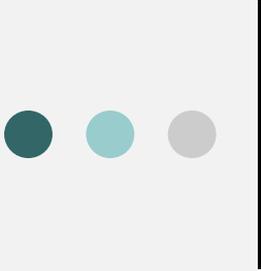
...

END IF



Команда проверки условия

```
IF <усл> THEN  
  <команды>  
ELSE  
  <команды>;
```



Вывести на экран «Сколько будет 5+5?», затем сообщить «Правильно» или «Ошибка» в зависимости от ответа.

```
cls
```

```
input "Сколько будет 5+5", a
```

```
if a=10 then
```

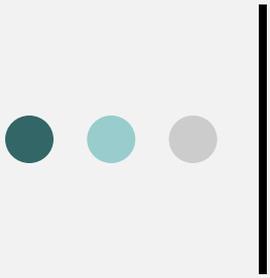
```
    print "Правильно"
```

```
else
```

```
    print "Ошибка"
```

```
end if
```

```
end
```



```
cls  
Print "Сколько будет  
5+5?"  
input a  
if a=10 then  
print "Правильно"  
else  
print "Ошибка"  
end if  
end
```

Сколько будет
5+5?
10
Правильно

Сколько будет
5+5?
9
Ошибка

```
cls
Print "Сколько будет 5+5?"
input a
if a=10 then
print "Правильно"
else
print "Ошибка"
end if
Print "Сколько будет 5-5?"
input a
if a=0 then
print "Правильно"
else
print "Ошибка"
end if
```

```
Сколько будет 5+5?
10
Правильно
Сколько будет 5-5?
0
Правильно
```

```
Сколько будет 5+5?
9
Ошибка
Сколько будет 5-5?
1
Ошибка
```

Символьные переменные

```
cls
```

```
Print "Введите имя"
```

```
input a$
```

```
Print "Введите фамилию"
```

```
input b$
```

```
Print "Добрый день, "+b$+" "+a$+".
```

```
Как поживаете?"
```

```
Введите имя
```

```
Оля
```

```
Введите фамилию
```

```
Петрова
```

```
Добрый день, Петрова Оля. Как поживаете?
```

«Любишь ли ты манную кашу? (да, нет)»

да – «Я, тоже.»

нет – «Жаль, манная каша - полезная.»

cls

**Print "Любишь ли ты манную кашу? (да,
нет)"**

input a\$

if a\$="да" then

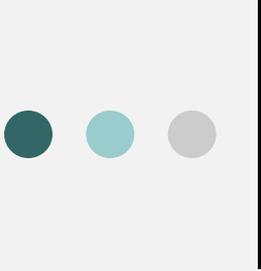
print "Я, тоже"

else

print "Жаль, манная каша - полезная."

end if

end



Любишь ли ты манную кашу? (да,нет)

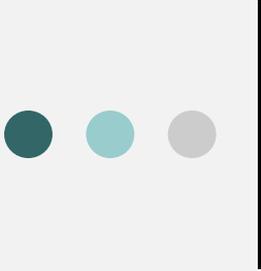
да

Я, тоже

Любишь ли ты манную кашу? (да,нет)

нет

Жаль, манная каша - полезная.



Найти большее из двух чисел

cls

Input "a=", a

Input "b=", b

If a>b then

c=a

else

c=b

end if