

Практические задания на языке Pascal

составитель: учитель информатики, Сатюков Андрей Владиславович

Синтаксис цикла While

WHILE условие do

begin

действие_1;

действие_2;

действие_3;

...

end;

Рассмотрим пример и реализуем его с помощью цикла **WHILE**.

Требуется на экране вывести:

Привет
Привет
Привет
Привет

Для реализации данного примера с помощью цикла с предусловием нам потребуется переменная **n**:

```
WHILE n<4 do writeln('Привет');
```

Данный цикл будет выполнять команду `writeln('Привет')` бесконечное число раз. Почему?

```
WHILE n<4 do  
begin  
  writeln('Привет');  
  n:=n+1;  
end;
```

Считать сумму введенных с клавиатуры чисел до тех пор, пока не будет введен ноль.

begin

s:=0;

writeln('Введите число');

readln(____);

while(a_____) do

begin

s:=_____; //подсчет суммы S

writeln('Введите число');

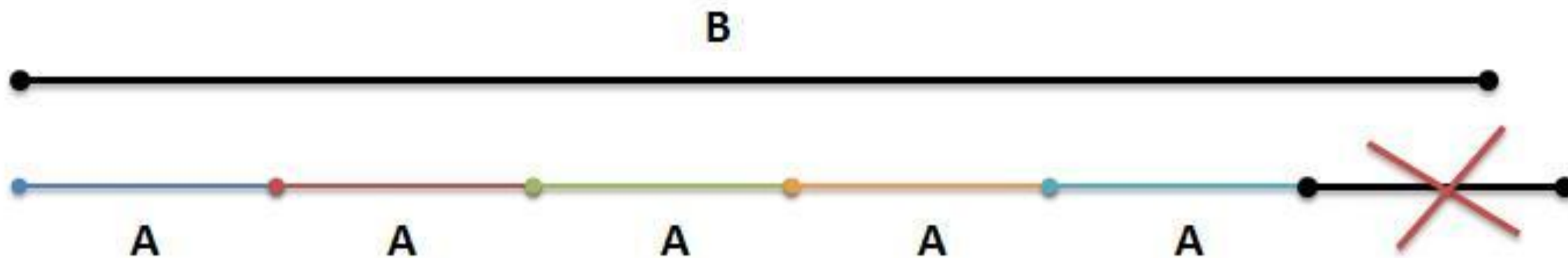
readln(____);

end;

writeln(____);

end.

Даны два отрезка A и B ($A > B$). Не используя операции умножения и деления, определить, сколько отрезков B уместится в отрезке A .



Информатика в школе
krivaksin.ru

begin

```
writeln('Введите длину отрезка A');
```

```
readln(a);
```

```
writeln('Введите длину отрезка B');
```

```
readln(b);
```

```
k:=_____;
```

```
S:=_____;
```

```
while s<b do
```

```
begin
```

```
    k:=_____; //переменная k считает количество выполнения цикла
```

```
    s:=_____; //суммирует длину отрезка A
```

```
end;
```

```
writeln('В отрезке B содержится ',k,' отрезков A');
```

```
end.
```