

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');

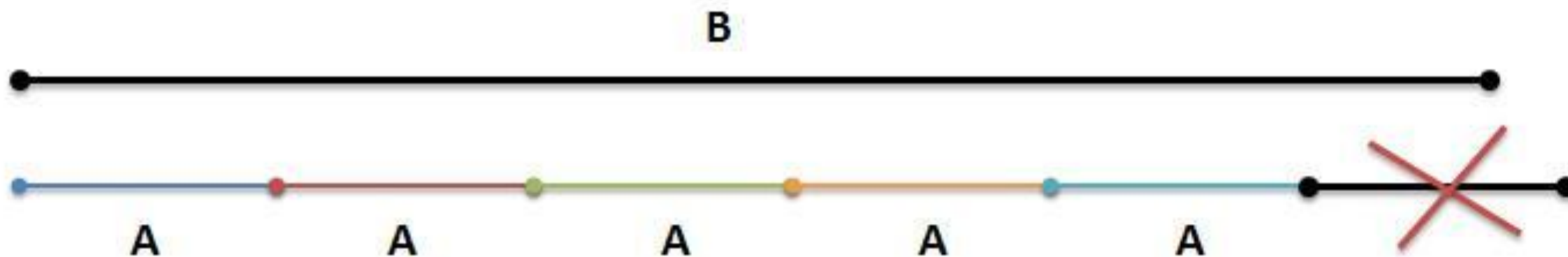
readln(_____);

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 .



Информация 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.