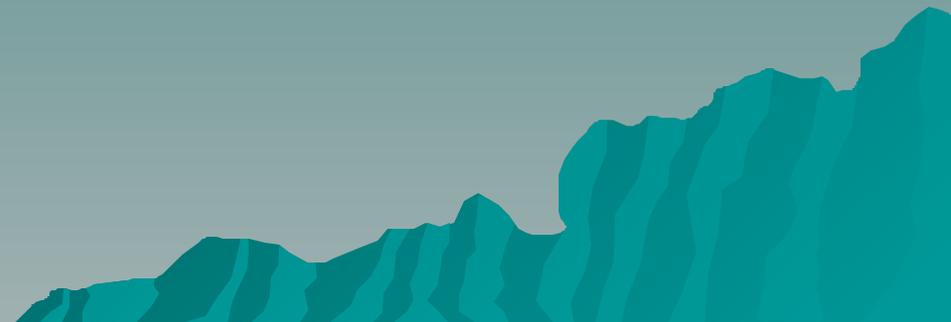


```
Program Infunct;  
Var  
A,b,c:integer;  
Begin  
A:=-2;  
B:=abs(a);  
Writeln ('abs(-2)=' ,b);  
C:=sqr(b);  
Writeln('sqr(2)=' ,c);  
C:=sqr(b+b);  
Writeln('sqr(2+2)',c);  
end.
```

Представление переменных целого типа в памяти компьютера

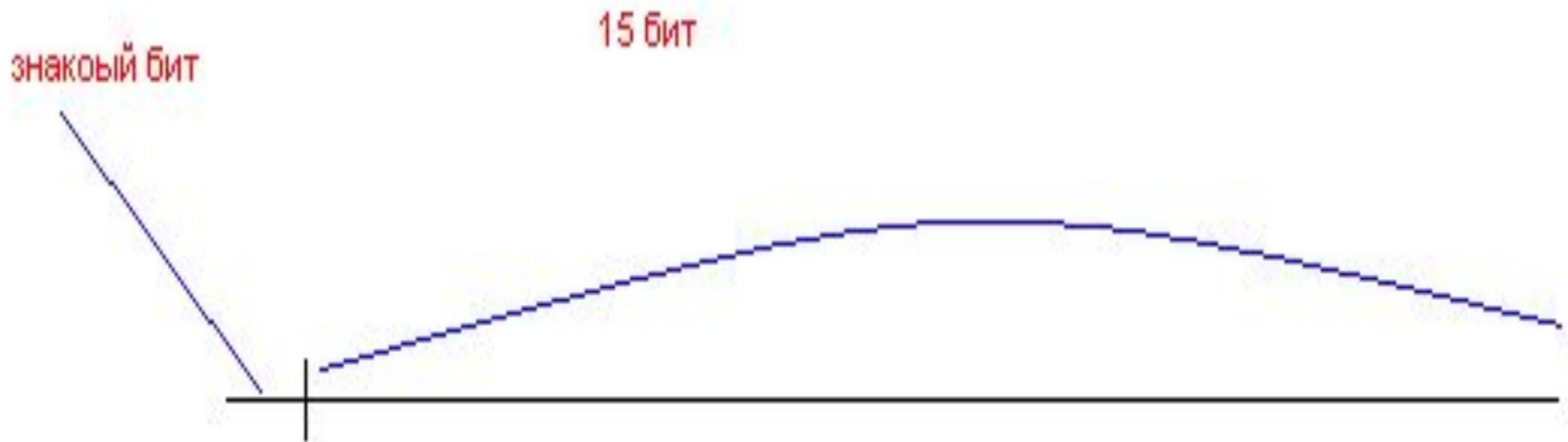


Память компьютера представляет собой последовательность ячеек, каждая из которых имеет свой адрес.

Стандартная длина ячейки – 8 бит.

Для переменной типа `integer` выделяется ячейка длиной 16 бит

Распределение двоичных разрядов (бит) при хранении числа типа integer



Числа типа `integer` имеют диапазон
представления $-2^{15} \dots +2^{15}$



Создайте программу

1. $B^2 - 4ac$
2. $A^3 * c - 2 + b$
3. $Ab - c$
4. $Xy - 12$
5. $3 - 4x + y$
6. $Y^2 + 12xy - 3X^2$
7. $X^2 - 7x + 10$
8. $X^2 - 8x + 12$