Homework

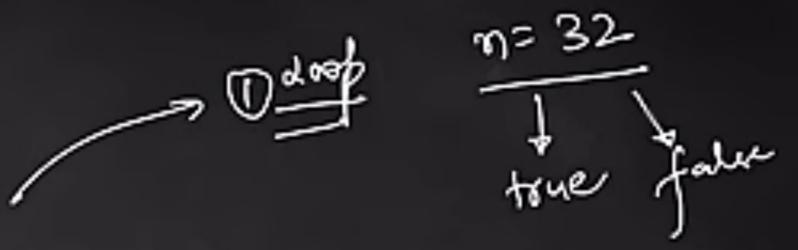


Figure out how to find if a number is power of 2 without any loop.

WAF to reverse an Integer n.



APNIA COLLEGE

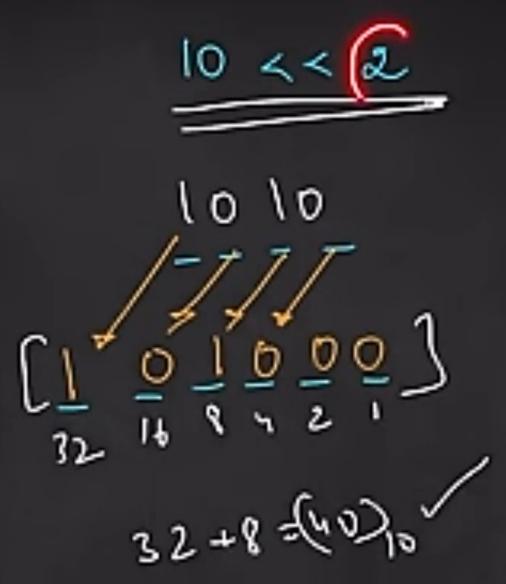
Bitwise Operators

Bitwise |

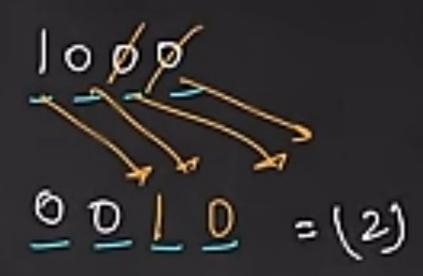


APNA COLLEGE

Bitwise Operators









Bitwise Operators

Sitwise >>
$$a > 7b$$

Piaght shift of $a > 7a/2b$
 $= 8/2^1$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $= 9$
 $=$



Homework

Solve for :

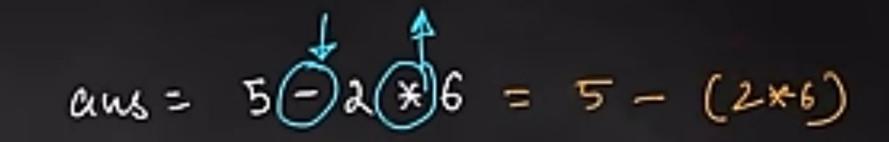
- 6 & 10
- 6 | 10
- 6 ^ 10

Solve for :

- · 10 << 2
- 10 >> 1, V







Operator Precendence

Operators	Precede	Precedence	
1, +, - (unary operators)	first	R to L	
*, /, %	second	L to R	
+, -	third	L to R	
<, <=, >=, >	fourth	L to R	
, !-	fifth	L to R	
5.5	sixth	L to R	
11	seventh	L to R	
- (assignment operator)	last	R to L	

of encopses



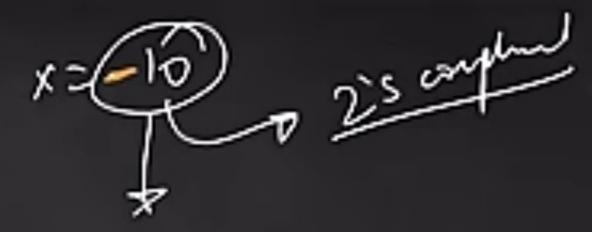
area variable Lacus/wage Scope _svoriably global local if - du +lodys functions



APNA COLLEGE

Data Type Modifiers

change meaning of data types



- long
- short
- long long
- signed
- unsigned

