

## BLM3037/BLM337

### ÖDEV6- SORU1

Logaritma fonksiyonunu kullanmadan  $\lfloor \lg n \rfloor$  değerini hesaplayan programı C++ dilinde yazınız.

Not 1: Logaritmanın tabanı 2 dir.

Not 2: Hazır logaritma fonksiyonu kullanan ödevler değerlendirilmeyecektir.

#### Örnek inputs/outputs:

Girdi	Çıktı
7	2
15	3
100	6

Ödevlerinizi ogrenciNo.cpp şeklinde isimlendirerek sisteme yükleyiniz. Yazdığınız program Ubuntu işletim sisteminde terminal yoluyla ya da Cygwin programı kullanılarak derlenebilmelidir.

<b>Ubuntu için:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Derlemek için: <b>&gt;g++ ogrenciNo.cpp</b></li><li>• Input dosyası ile çalıştırmak için: <b>&gt;./a.out &lt;input.txt</b></li><li>• Input dosyası ile girdiyi alıp Output dosyasına çıktıyı oluşturmak için: <b>&gt;./a.out &lt;input.txt&gt;output.txt</b></li><li>• İki output dosyasını karşılaştırmak için: <b>&gt;diff output.txt output1.txt</b></li></ul>	<b>Cygwin için:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Derlemek için: <b>&gt;g++ ogrenciNo.cpp</b></li><li>• Input dosyası ile çalıştırmak için: <b>&gt;./a.exe &lt;input.txt</b></li><li>• Input dosyası ile girdiyi alıp Output dosyasına çıktıyı oluşturmak için: <b>&gt;./a.exe &lt;input.txt&gt;output.txt</b></li><li>• İki output dosyasını karşılaştırmak için: <b>&gt;diff output.txt output1.txt</b></li></ul>
---	---