

ÜSLÜ SAYILAR

Duvara asmayı
unutma!



$$a^n = \underbrace{a.a.a\dots a}_{n \text{ tane}}$$

$$a^x . a^y = a^{x+y}$$

$$\frac{a^x}{a^y} = a^{x-y}$$

$$a^0 = 1$$

$$(a^x)^y = a^{x.y}$$

$$a^{-x} = \frac{1}{a^x}$$

$$\left(\frac{a}{b}\right)^{-n} = \left(\frac{b}{a}\right)^n$$

$$2^{18} . 5^{18} = 10^{18}$$

BU SAYI SONUNDA **18** SIFIR OLAN
19 BASAMAKLI BİR SAYIDIR.

$a.10^n$ biçiminde yazılan sayılarda n'nin pozitif tam sayı olduğu sayılar **çok büyük pozitif sayılar**, n'nin negatif tam sayı olduğu sayılar **çok küçük pozitif sayılardır**.

$1 \leq a < 10$ olmak üzere $a \cdot 10^n$ biçiminde yazılan sayılar çok büyük veya çok küçük pozitif sayıların **bilimsel gösterimidir**.

