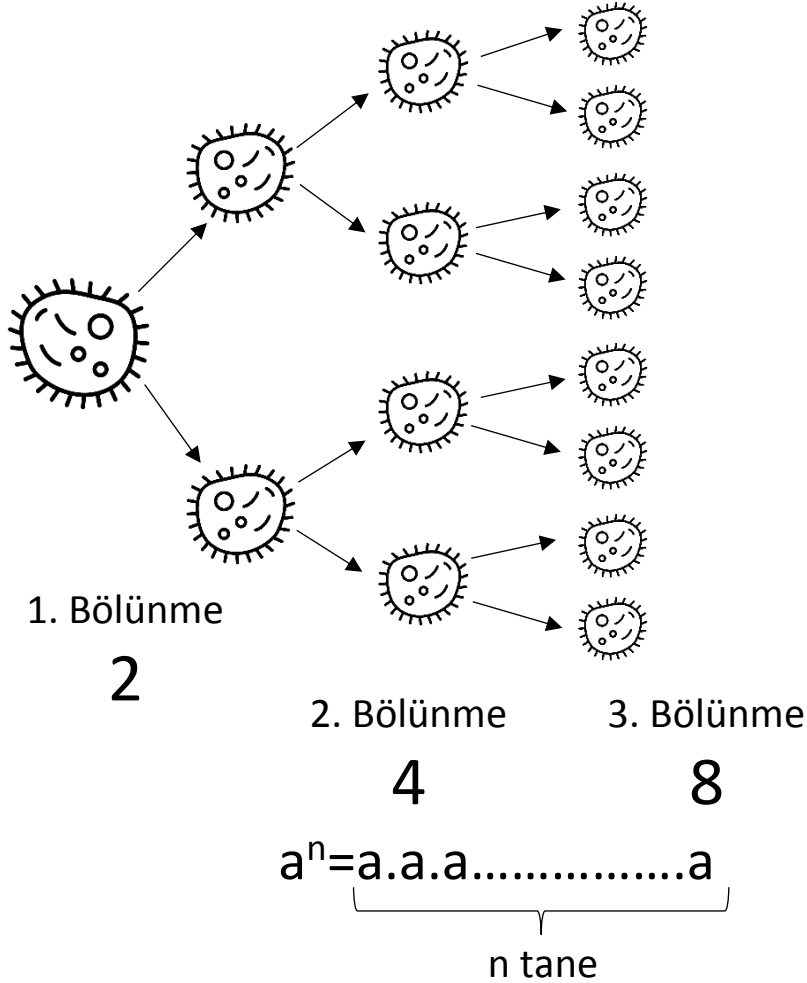


# TAM SAYILARIN KUVVETİ

## Hücre Bölünme Örneği



Ö:  $2^5$ ,  $5^2$ ,  $3^4$  değerlerini hesaplayalım?

\* 1'in kuvvetleri

Not: 1(bir)'in bütün kuvvetleri 1(bir)'e eşittir.

\* (-1)'in kuvvetleri

$$(-1)^{\text{tek}} = -1$$

$$(-1)^{\text{çift}} = +1$$

\* 10(on)'un kuvvetleri

\* (-2)'nin kuvvetleri

$$(-)^{\text{tek}} = (-)$$

$$(-)^{\text{Çift}} = (+)$$

\* 0(sıfır)'ın kuvvetleri

Not: 0(sıfır)'ın bütün pozitif kuvvetleri 0(sıfır)' eşittir.

Uyarı

$$-2^2 =$$

$$(-2)^2 =$$

$$* (-2)^2 + (-3)^4 =$$

$$* \frac{5^2 + (-2)^5}{3^2 + (-2)^1} =$$

$$* \frac{3^2 \cdot 10^3}{2^3} =$$

$$* \frac{10^3 + 10^2 - 10^1}{10^1} =$$

\*  $3^3 \cdot 10^3$  sayısı kaç basamaklıdır?

$$* \frac{5 \cdot 2^7}{4^2} =$$