

BİLİMSEL GÖSTERİM

$$a \times 10^n$$

(a gerçek sayısı $1 \leq a < 10$ aralığındadır ve n bir tam sayıdır.)

Işığın yaklaşık hızı :

$$300.000 \text{ m/s} = 3 \times 10^5 \text{ m/s}$$

AIDS virüsünün uzunluğu :

$$0,00011 \text{ mm} = 1,1 \times 10^{-4} \text{ mm}$$



Bilimsel gösterim, çok büyük ve çok küçük sayıları göstermek için kullanılan bir standarttır.

Bilim adamlarının ilgilendikleri pek çok nicelik ya çok büyük ya da çok küçük değerlerdir.
Böyle sayıları okumak, onlarla işlem yapmak çok zordur.

Bilimsel gösterim sayesinde 10 sayısının kuvvetlerini kullanarak böyle zorluklardan kurtuluruz. Bilimsel gösterim, hayatımızdaki zor sayılarla işlem yapmamızı kolaylaştırır.