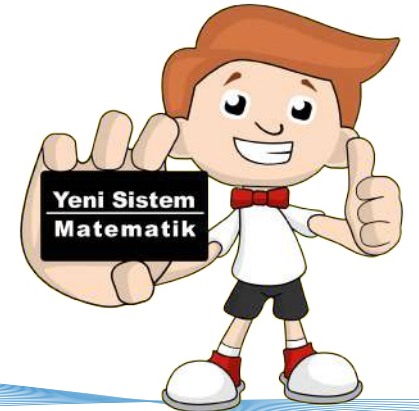


YENİ SİSTEM

8. SINIF

ÇOK KÜÇÜK
ÇOK BÜYÜK
SAYILAR

www.yenisistemmatematik.com



ÇOK KÜÇÜK ÇOK BÜYÜK SAYILAR

ÇOK BÜYÜK SAYI

- 1240000000000000000
- $124 \cdot 10^{15}$

ÇOK KÜÇÜK SAYI

- 0,00000000000000000124
- $124 \cdot 10^{-17}$

DİKKAT:

- $34 = 34 \cdot 10^0$
- $34 = 34,00$



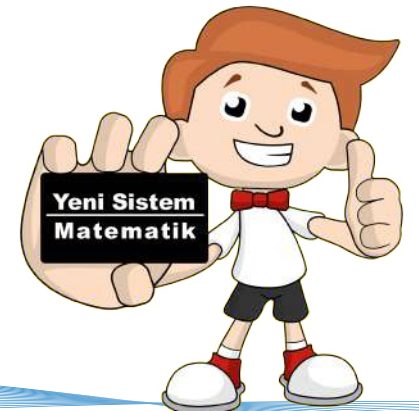
ÇOK BÜYÜK SAYILAR

NASIL YAZILIR?

- 3 000 =
- 420 000 =
- 100 000 000 =
- 268 000 000 000 =



www.yenisistemmatematik.com



ÇOK BÜYÜK SAYILAR

ÖRNEK:

- $5\ 340\ 000\ 000\ 000 = 534 \cdot 10^{\dots}$
- $534 \cdot 10^{10} = 53400 \cdot 10^{\dots}$
- $534 \cdot 10^{10} = 5,34 \cdot 10^{\dots}$
- $534 \cdot 10^{10} = 0,00534 \cdot 10^{\dots}$

www.yenisistemmatematik.com



ÇOK KÜÇÜK SAYILAR

NASIL YAZILIR?

- $0,04 =$
- $0,008 =$
- $0,00000349 =$
- $0,000000000001 =$

www.yenisistemmatematik.com



ÇOK KÜÇÜK SAYILAR

ÖRNEK:

- $0,00000000286 = 286 \cdot 10^{\dots}$
- $286 \cdot 10^{-10} = 28600 \cdot 10^{\dots}$
- $286 \cdot 10^{-10} = 2,86 \cdot 10^{\dots}$
- $286 \cdot 10^{-10} = 0,00286 \cdot 10^{\dots}$

www.yenisistemmatematik.com



ÇOK KÜÇÜK ÇOK BÜYÜK SAYILAR

ÖRNEK:

- $0,000658 = \dots\dots \cdot 10^{-5}$
- $0,0013 = 1300 \cdot 10^{\dots}$
- $0,03459 \cdot 10^{-14} = \dots\dots \cdot 10^{-16}$

www.yenisistemmatematik.com



ÇOK KÜÇÜK ÇOK BÜYÜK SAYILAR

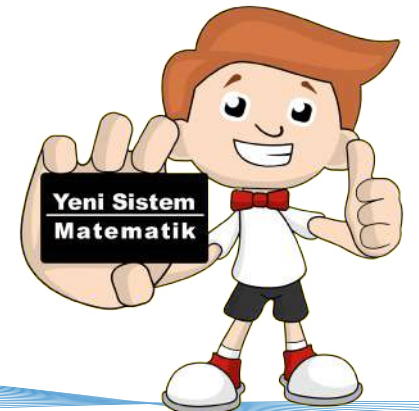
ÖRNEK:

$$a = 12\,000\,000\,000$$

$$b = 0,000000007$$

sayıları veriliyor. Buna göre $a \cdot b$ kaçtır?

www.yenisistemmatematik.com



ÇOK KÜÇÜK ÇOK BÜYÜK SAYILAR

ÖRNEK:

$$a = 6,34 \cdot 10^{-15}$$

$$b = 64,2 \cdot 10^{-16}$$

$$c = 603 \cdot 10^{-17}$$

sayıları veriliyor. Buna göre a, b ve c sayılarını küçükten büyüğe doğru sıralayınız?

www.yenisistemmatematik.com

