



SAYMA # 3

Faktöriyel

n bir doğal sayı olmak üzere, 1 den n ye kadar olan doğal sayıların çarpımına "n faktöriyel" denir.

$$n! =$$



$0! =$

$4! =$

$1! =$

$4! =$

$2! =$

$5! =$

$3! =$

$12! =$



$\frac{12!}{9!}$

ifadesinin eşitini bulunuz.



$\frac{10!+9!}{8!}$

ifadesinin eşitini bulunuz.



$$\frac{10! + 11!}{11! - 10!}$$

ifadesinin eşitini bulunuz.



$$\frac{(n+1)!}{(n-1)!} = 56$$

olduğuna göre, n deęerini bulunuz.



$$(4n+3)! = (5n-3)!$$

olduğuna göre, n kaçtır?



$$\frac{7!}{2^a \cdot 15} = 21$$

olduğuna göre, a kaçtır?

2016 / YGS

$$\frac{8! - 7! - 6!}{8!}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{4}{5}$ B) $\frac{5}{6}$ C) $\frac{6}{7}$ D) $\frac{7}{8}$ E) $\frac{8}{9}$

2011 / LYS

İki basamaklı a ve b pozitif tam sayıları için

$$\frac{a!}{b!} = 132$$

olduğuna göre, a + b toplamı kaçtır?

- A) 22 B) 23 C) 24 D) 25 E) 26

2016 / LYS

$$\frac{(n+1)! + (n-1)!}{n^3 - 1} = 24$$

olduğuna göre, n kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 6 D) 8 E) 9