

Вычислите

$$(8+222*444*888+444*888*1776)/(2*4*8+444*888*1776+888*1776*3552)=$$

$$(1+222*444*111+444*111*1776)/(2*4+444*111*1776+111*1776*3552)$$

$$(1+222*444*111+444*111*1776)/(1+444*222*111+111*444*1776)*8$$

$$(1+222*444*111+444*111*1776)/(1+444*222*111+111*444*1776)*8=$$
$$=1/8$$

Обыкновенная дробь

$$\frac{a}{b}$$



сочетания

сколько способов выбрать 30-х человек из 32-и человек (без учета порядка выбора)

$$5*4*3/6$$

$$5*2=10$$

петя вася вова

вася петя вова

$$5*4*3/3*2*1 = 5*4*3*2*1/3*2*1 * 2*1 = 5!/ (3!*2!) = C(5,3)$$

$$32! / (30!*2!) = 32*31/2 = 16*31$$

$$10^{18}$$

$$C(n,k) = n! / (k! * (n-k)!)$$