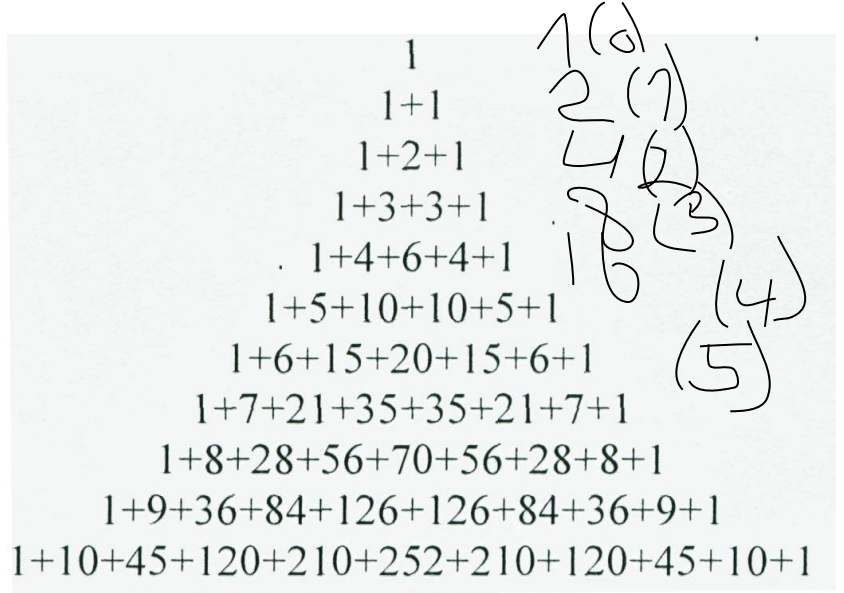


(* Подсчитать сумму биномиальных коэффициентов в разложении Бинома Ньютона (когда имеется в виду сумма в n-ой степени)



$$(a+b)^6 = 1*a^6 + 6*a^5*b + 15*a^4*b^2 + 20*a^3*b^3 + 15*a^2*b^4 + 6*a*b^5 + 1*b^6$$

$$(1+1)^6 = 1*1^6 + 6*1^5*1 + 15*1^4*1^2 + 20*1^3*1^3 + 15*1^2*1^4 + 6*1*1^5 + 1*1^6$$

$$2^6 = (1+1)^6 = 1 + 6 + 15 + 20 + 15 + 6 + 1$$

2^6

$$(4-1)^2 = 8$$