

(*) Докажите, что сумма коэффициентов на чётных местах равна сумме коэффициентов на нечётных местах

$$(a - b)^4 = 1*a^4 - 4*a^3*b + 6*a^2*b^2 - 4*a*b^3 + 1*b^4$$

10, 5, 13, 18

$$10 - 5 + 13 - 18 = 0$$

$$(1 - 1)^4 = 1*1^4 - 4*1^3*1 + 6*1^2*1^2 - 4*1*1^3 + 1*1^4$$
$$0 = 1 - 4 + 6 - 4 + 1$$

