

Используя обнаруженные закономерности выпишите разложения

$$1) (a + b)^6 = \dots$$

$$2) (a - b)^7 = \dots$$

Замечание: разложения вида $(a + b)^n = \dots$ называется **БИНОМ НЬЮТОНА**

$$(a+b)^7=1*a^7+7*a^6b+21*a^5b^2+35*a^4b^3+35*a^3b^4+21*a^2b^5+7*ab^6+1*b^7$$

$$(a-b)^7=1*a^7-7*a^6b+21*a^5b^2-35*a^4b^3+35*a^3b^4-21*a^2b^5+7*ab^6-1*b^7$$

$$a-b=a+(-b)$$

