

## HW #3 Binomial Theorem

**Expand completely.**

1)  $(n + 1)^3$

2)  $(x + 1)^4$

3)  $(n + 1)^5$

4)  $(x + 1)^6$

5)  $(x + 1)^7$

6)  $(x + y)^4$

7)  $(x + y)^3$

8)  $(x + y)^3$

9)  $(a + b)^5$

10)  $(n + m)^4$

11)  $(x + y)^6$