

## Homework #9

Factorise:

1.  $6x^2 + 3x$

2.  $g^2 - 8g$

3.  $x^2 + 13x + 30$

4.  $x^2 + 7x - 8$

5.  $2p^2 + 8p$

6.  $x^2 - 8x + 12$

7.  $10xy + 4y^2$

8.  $-4y - 16$

9.  $x^2 - 7x + 10$

10.  $-3x^2 - 9x$

11.  $7k^2 + 7k$

12.  $p^2 - p - 30$

13.  $18x - 6$

14.  $10x^2 + 8x$

15.  $15 + 8x + x^2$

16.  $x^2 - 64$

17.  $3k^2 - 18$

18.  $x + 3x^2$

19.  $30 - 11k + k^2$

20.  $p^2 + p^3$

21.  $6y - 8$

22.  $8x + x^2$

23.  $25 + 10x + x^2$

24.  $2x^2 + 16x + 30$