

## Homework #8

Factorise:

1.  $6x + 2x^2$

2.  $g^2 + 4g$

3.  $x^2 + 9x + 20$

4.  $-x^2 - 3x$

5.  $x^2 + 5x - 24$

6.  $2x^2 + 8x$

7.  $x^2 - 7x + 12$

8.  $10xy + 2x^2$

9.  $-5y - 15$

10.  $x^2 - 8x - 20$

11.  $5k + 5$

12.  $p^2 + p - 20$

13.  $9x + 3$

14.  $10x + 25$

15.  $25 + 10x + x^2$

16.  $x^2 - 25$

17.  $6k^2 - 6$

18.  $12x + 30k$

19.  $18 - 11k + k^2$

20.  $x + x^2$

21.  $20y - 8$

22.  $8x - x^2$

23.  $24 + 14x + x^2$

24.  $24 - 10x - x^2$