

Problem Set 10C

1.	$-4x^4 - 3x^3 - 3x - 8$	13.	$(x - 32)(x - 1)$
2.	$6z^3 + 4z^2 + 3z$	14.	Prime
3.	$-15x^4 - 35x^3 + 20x^2$	15.	Prime
4.	$6x^2 - 7x - 20$	16.	$(7x - 13)(7x + 13)$
5.	$21x^3 + 23x^2 - 2x + 30$	17.	$(3x - 1)(x + 5)$
6.	$4c^2 - 28c + 49$	18.	Prime
7.	$25x^2 - 49$	19.	$4(x - 4)^2$
8.	$8x^2 - 14xy - 15y^2$	20.	$3(x - 8)(x - 3)$
9.	$(f - 12)(f + 12)$	21.	$(x + y)^2$
10.	Prime	22.	$(x + y)(x - y)$
11.	$(f - 9)(f + 16)$	23.	$(3x + 5y)(3x - 5y)$
12.	$(f + 12)^2$	24.	$(4x^2 + 9y^2)(2x + 3y)(2x - 3y)$
		25.	$12x^5 + 15x^4 + 12x^3 + 18x^2 - 39x + 12$