tip: $(ax+b)\left(a^2x^2-abx+b^2\right)$
$= a^3x^3+b^3$

(1) $(4x-1)\left(16x^2+4x+1\right)$
(2) $(4x+7)\left(16x^2-28x+49\right)$
(3) $(x+1)\left(x^2-x+1\right)$
(4) $(5x-9)\left(25x^2+45x+81\right)$
(5) $(5x+7)\left(25x^2-35x+49\right)$
(6) $(x-1)\left(x^2+x+1\right)$
(7) $(x+2)\left(x^2-2x+4\right)$
(8) $(2x+9)\left(4x^2-18x+81\right)$
(9) $(3x-8)\left(9x^2+24x+64\right)$
(10) $(x+5)\left(x^2-5x+25\right)$
(11) $(4x+1)\left(16x^2-4x+1\right)$
(12) $(x+2)\left(x^2-2x+4\right)$
(13) $(2x+9)\left(4x^2-18x+81\right)$
(14) $(x-3)\left(x^2+3x+9\right)$
(15) $(x-3)\left(x^2+3x+9\right)$
(16) $(2x+7)\left(4x^2-14x+49\right)$
(17) $(x+9)\left(x^2-9x+81\right)$
(18) $(3x-8)\left(9x^2+24x+64\right)$
(19) $(3x-4)\left(9x^2+12x+16\right)$
(20) $(2x-7)\left(4x^2+14x+49\right)$
(21) $(4x-9)\left(16x^2+36x+81\right)$
(22) $(x+3)\left(x^2-3x+9\right)$
(23) $(3x+2)\left(9x^2-6x+4\right)$
(24) $(2x-1)\left(4x^2+2x+1\right)$
(25) $(x-6)\left(x^2+6x+36\right)$
(26) $(3x-7)\left(9x^2+21x+49\right)$
(27) $(2x+3)\left(4x^2-6x+9\right)$
(28) $(4x-3)\left(16x^2+12x+9\right)$
(29) $(5x+3)\left(25x^2-15x+9\right)$
(30) $(3x-4)\left(9x^2+12x+16\right)$
(31) $(2x-1)\left(4x^2+2x+1\right)$
(32) $(2x-5)\left(4x^2+10x+25\right)$
(33) $(x+3)\left(x^2-3x+9\right)$
(34) $(2x+3)\left(4x^2-6x+9\right)$
(35) $(x-1)\left(x^2+x+1\right)$
(36) $(x-8)\left(x^2+8x+64\right)$
(37) $(2x+5)\left(4x^2-10x+25\right)$
(38) $(5x+1)\left(25x^2-5x+1\right)$
(39) $(x+1)\left(x^2-x+1\right)$
(40) $(x+6)\left(x^2-6x+36\right)$
(41) $(3x+7)\left(9x^2-21x+49\right)$
(42) $(4x+7)\left(16x^2-28x+49\right)$
(43) $(x+5)\left(x^2-5x+25\right)$
(44) $(4x+9)\left(16x^2-36x+81\right)$
(45) $(5x-7)\left(25x^2+35x+49\right)$
(46) $(x+1)\left(x^2-x+1\right)$
(47) $(3x-1)\left(9x^2+3x+1\right)$
(48) $(2x+1)\left(4x^2-2x+1\right)$
(49) $(x+1)\left(x^2-x+1\right)$
(50) $(2x-3)\left(4x^2+6x+9\right)$