

Algebra for Addends and Multiplication P1

Problem	Factors	Addends	Multiplication facts
$x^2 + 2x + 1$	$(x+1)(x+1)=(x+1)^2$	$1+1=2$	$1 \times 1=1$
$X^2 + 3x + 2$	$(x+1)(x+2)$	$1+2=3$	$1 \times 2=2$
$X^2 + 4x + 3$	$(x+1)(x+3)$	$1+3=4$	$1 \times 3=3$
$x^2 + 4x + 4$	$(x+2)(x+2)=(x+2)^2$	$2+2=4$	$2 \times 2=4$
$x^2 + 5x + 4$	$(x+1)(x+4)$	$1+4=5$	$1 \times 4=4$
$x^2 + 5x + 6$	$(x+2)(x+3)$	$2+3=5$	$2 \times 3=6$
$x^2 + 6x + 5$	$(x+1)(x+5)$	$1+5=6$	$1 \times 5=5$
$x^2 + 6x + 8$	$(x+2)(x+4)$	$2+4=6$	$2 \times 4=8$
$x^2 + 6x + 9$	$(x+3)(x+3)=(x+3)^2$	$3+3=6$	$3 \times 3=9$
$x^2 + 7x + 6$	$(x+1)(x+6)$	$1+6=7$	$1 \times 6=6$
$x^2 + 7x + 10$	$(x+2)(x+5)$	$2+5=7$	$2 \times 5=10$
$x^2 + 7x + 12$	$(x+3)(x+4)$	$3+4=7$	$3 \times 4=12$
$x^2 + 8x + 7$	$(x+1)(x+7)$	$1+7=8$	$1 \times 7=7$
$x^2 + 8x + 12$	$(x+2)(x+6)$	$2+6=8$	$2 \times 6=12$
$x^2 + 8x + 15$	$(x+3)(x+5)$	$3+5=8$	$3 \times 5=15$
$x^2 + 8x + 16$	$(x+4)(x+4)=(x+4)^2$	$4+4=8$	$4 \times 4=16$
$x^2 + 9x + 8$	$(x+1)(x+8)$	$1+8=9$	$1 \times 8=8$
$x^2 + 9x + 14$	$(x+2)(x+7)$	$2+7=9$	$2 \times 7=14$
$x^2 + 9x + 18$	$(x+3)(x+6)$	$3+6=9$	$3 \times 6=18$
$x^2 + 9x + 20$	$(x+4)(x+5)$	$4+5=9$	$4 \times 5=20$
$x^2 + 10x + 9$	$(x+1)(x+9)$	$1+9=10$	$1 \times 9=9$
$x^2 + 10x + 16$	$(x+2)(x+8)$	$2+8=10$	$2 \times 8=16$
$x^2 + 10x + 21$	$(x+3)(x+7)$	$3+7=10$	$3 \times 7=21$
$x^2 + 10x + 24$	$(x+4)(x+6)$	$4+6=10$	$4 \times 6=24$
$x^2 + 10x + 25$	$(x+5)(x+5)=(x+5)^2$	$5+5=10$	$5 \times 5=25$

Algebra for Addends and Multiplication P2

Problem	Factors	Addends	Multiplication facts
$x^2 + 11x + 18$	$(x+2)(x+9)$	$2+9=11$	$2 \times 9=18$
$x^2 + 11x + 24$	$(x+3)(x+8)$	$3+8=11$	$3 \times 8=24$
$x^2 + 11x + 28$	$(x+4)(x+7)$	$4+7=11$	$4 \times 7=28$
$x^2 + 11x + 30$	$(x+5)(x+6)$	$5+6=11$	$5 \times 6=30$
$x^2 + 12x + 27$	$(x+3)(x+9)$	$3+9=12$	$3 \times 9=27$
$x^2 + 12x + 32$	$(x+4)(x+8)$	$4+8=12$	$4 \times 8=32$
$x^2 + 12x + 35$	$(x+5)(x+7)$	$5+7=12$	$5 \times 7=35$
$x^2 + 12x + 36$	$(x+6)(x+6)=(x+6)^2$	$6+6=12$	$6 \times 6=36$
$x^2 + 13x + 36$	$(x+4)(x+9)$	$4+9=13$	$4 \times 9=36$
$x^2 + 13x + 40$	$(x+5)(x+8)$	$5+8=13$	$5 \times 8=40$
$x^2 + 13x + 42$	$(x+6)(x+7)$	$6+7=13$	$6 \times 7=42$
$x^2 + 14x + 45$	$(x+5)(x+9)$	$5+9=14$	$5 \times 9=45$
$x^2 + 14x + 48$	$(x+6)(x+8)$	$6+8=14$	$6 \times 8=48$
$x^2 + 14x + 49$	$(x+7)(x+7)=(x+7)^2$	$7+7=14$	$7 \times 7=49$
$x^2 + 15x + 54$	$(x+6)(x+9)$	$6+9=15$	$6 \times 9=54$
$x^2 + 15x + 56$	$(x+7)(x+8)$	$7+8=15$	$7 \times 8=56$
$x^2 + 16x + 63$	$(x+7)(x+9)$	$7+9=16$	$7 \times 9=63$
$x^2 + 16x + 64$	$(x+8)(x+8)=(x+8)^2$	$8+8=16$	$8 \times 8=64$
$x^2 + 17x + 72$	$(x+8)(x+9)$	$8+9=17$	$8 \times 9=72$
$x^2 + 18x + 81$	$(x+9)(x+9)=(x+9)^2$	$9+9=18$	$9 \times 9=81$