$x^2 + x + 2$

x+2

 $x^2 + x + 1$

 $2x^{2} + 2x$

 $x^{2} + 1$

 $2x^{2} + x$

2x + 2

 $x^2 + x + 1$

 $2x^2 + x + 2$

 \boldsymbol{x}

 $x^2 + 2x + 1$

2x + 1

 $x^{2} + 2$

 $x^{2} + 1$

 $2x^{2} + 2x$

2x + 1

 $x^{2} + 2x$

 $x^2 + 1$

 $x^{2} + 2$

 $x^{2} + x$

 $x^2 + x + 1$

 $x^2 + x + 2$

 $x^{2} + 2x$

 $x^2 + 2x + 1$

 $x^2 + 2x + 2$

 $x^{2} + 2$

2x

 $x^2 + 2x + 2$

 $2x^2 + 2x + 1$

 $x^{2} + x$

 $x^2 + x + 2$

 $2x^2 + x + 2$

2x + 2

 $2x^2 + x + 1$

 $x^{2} + 2x$

 $x^2 + x + 1$

 $2x^2 + 1$

2x + 1

2x

 $x^{2} + x$

 $2x^2$

 $2x^2 + 2$

 $x^2 + 2x + 1$

 $2x^2 + x + 1$

 $x^{2} + 2x$

 $2x^2 + 2x + 1$

x+2

2x + 2

 $x^{2} + x$

 $x^2 + 2x + 2$

x+1

 $2x^2 + 2x + 2$

 $2x^{2} + x$

 $x^2 + 2x + 1$

 $x^2 + x + 2$

 $2x^2 + 1$

2x