

- Diviser $P(x) = 2x^3 + 3x^2 - 5x + 1$ par $x + 2$

$$\begin{array}{r|l}
 2x^3 + 3x^2 - 5x + 1 & x + 2 \\
 - 2x^3 - 4x^2 & \\
 \hline
 & -x^2 - 5x \\
 & \quad x^2 + 2x \\
 & \hline
 & \quad -3x + 1 \\
 & \quad \quad 3x + 6 \\
 & \quad \quad \hline
 & \quad \quad 7
 \end{array}$$

- Diviser $P(x) = 5x^4 - 3x^2 + 2x - 3$ par $x + 1$

$$\begin{array}{r|l}
 5x^4 & - 3x^2 + 2x - 3 \\
 - 5x^4 - 5x^3 & \\
 \hline
 & - 5x^3 - 3x^2 \\
 & \quad 5x^3 + 5x^2 \\
 & \hline
 & \quad 2x^2 + 2x \\
 & \quad \quad - 2x^2 - 2x \\
 & \quad \quad \hline
 & \quad \quad - 3
 \end{array}$$

- Diviser $P(x) = x^3 - x^2 - x - 2$ par $x - 2$

$$\begin{array}{r|l}
 x^3 - x^2 - x - 2 & x - 2 \\
 - x^3 + 2x^2 & \\
 \hline
 & x^2 - x \\
 & \quad - x^2 + 2x \\
 & \hline
 & \quad x - 2 \\
 & \quad \quad - x + 2 \\
 & \quad \quad \hline
 & \quad \quad 0
 \end{array}$$

- Diviser $P(x) = 4x^5 - 5x^3 + 1$ par $x - 1$

$$\begin{array}{r|l}
 4x^5 & - 5x^3 & + 1 \\
 - 4x^5 + 4x^4 & & \\
 \hline
 & 4x^4 - 5x^3 & \\
 & - 4x^4 + 4x^3 & \\
 & \hline
 & & - x^3 \\
 & & \quad x^3 - x^2 \\
 & & \hline
 & & \quad - x^2 \\
 & & \quad \quad x^2 - x \\
 & & \hline
 & & \quad - x + 1 \\
 & & \quad \quad x - 1 \\
 & & \quad \quad \hline
 & & \quad \quad 0
 \end{array}$$

- Diviser $P(x) = 5x^4 - 3x^2 + 2x - 3$ par $x + 1$

$$\begin{array}{r|l}
 5x^4 & - 3x^2 + 2x - 3 \\
 - 5x^4 - 5x^3 & \\
 \hline
 & - 5x^3 - 3x^2 \\
 & \quad 5x^3 + 5x^2 \\
 & \hline
 & \quad 2x^2 + 2x \\
 & \quad \quad - 2x^2 - 2x \\
 & \quad \quad \hline
 & \quad \quad - 3
 \end{array}$$

- Diviser $P(x) = 4x^5 - 5x^2 + 1$ par $2x - 1$

$$\begin{array}{r|l}
 4x^5 & - 5x^2 & + 1 \\
 - 4x^5 + 2x^4 & & \\
 \hline
 & 2x^4 & \\
 & - 2x^4 + x^3 & \\
 & \hline
 & & x^3 - 5x^2 \\
 & & - x^3 + \frac{1}{2}x^2 \\
 & & \hline
 & & - \frac{9}{2}x^2 \\
 & & \quad \frac{9}{2}x^2 - \frac{9}{4}x \\
 & & \hline
 & & \quad - \frac{9}{4}x + 1 \\
 & & \quad \quad \frac{9}{4}x - \frac{9}{8} \\
 & & \quad \quad \hline
 & & \quad \quad - \frac{1}{8}
 \end{array}$$