

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{1} \quad \textcircled{5} \\
 x - 2 \\
 \hline
 x^2 - 5x + 6 \quad \boxed{x - 3} \\
 \textcircled{2} \quad - (x^2 - 3x) \\
 \hline
 \textcircled{3} \quad - 2x + 6 \quad \textcircled{4} \\
 \textcircled{6} \quad - (-2x + 6) \\
 \hline
 \textcircled{7} \quad 0
 \end{array}$$

eller snarare "x-3 går i "x²-5x" x ggr
 $\left(\frac{x^2}{x} = x\right)$

- ① "x går i x² x gånger" $\left(\frac{x^2}{x} = x\right)$
- ② $(x-3) \cdot x = x^2 - 3x$
- ③ Subtrahera $(x^2 - 3x)$ från $x^2 - 5x$.
 $(x^2 - 5x) - (x^2 - 3x) = -2x$
- ④ Flytta ned 6.
- ⑤ "x går i -2x -2 gånger" $\left(\frac{-2x}{x} = -2\right)$
- ⑥ $(x-3)(-2) = -2x + 6$
- ⑦ Subtrahera $(-2x + 6)$ från $(-2x + 6)$
 $(-2x + 6) - (-2x + 6) = 0$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{1} \quad \textcircled{5} \quad \text{KVOT!} \\
 x - 2 \\
 \hline
 x^2 - 5x + 7 \quad \boxed{x - 3} \\
 \textcircled{2} \quad - (x^2 - 3x) \\
 \hline
 \textcircled{3} \quad - 2x + 7 \quad \textcircled{4} \\
 \textcircled{6} \quad - (-2x + 6) \\
 \hline
 \textcircled{7} \quad 1 \\
 \text{REST}
 \end{array}$$

- ① - ⑥ samman
- ⑦ Subtrahera $(-2x + 6)$ från $(-2x + 7)$:
 $-2x + 7 - (-2x + 6) = 1$.

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{1} \quad \textcircled{5} \\
 x - 4 \\
 \hline
 x^2 - 7x + 14 \quad \boxed{x - 3} \\
 \textcircled{2} \quad -(x^2 - 3x) \\
 \hline
 \textcircled{3} \quad -4x + 14 \quad \textcircled{4} \\
 \textcircled{6} \quad -(-4x + 12) \\
 \hline
 \textcircled{7} \quad \quad \quad 2
 \end{array}$$

- ① "x går i x^2 x gånger" ($\frac{x^2}{x} = x$)
- ② $(x-3) \cdot x = x^2 - 3x$
- ③ Subtrahera $(x^2 - 3x)$ från $(x^2 - 7x)$
- ④ Flytta ned 14
- ⑤ "x går i $-4x$ -4 gånger" ($\frac{-4x}{x} = -4$)
- ⑥ $(x-3)(-4) = -4x + 12$
- ⑦ Subtrahera $(-4x + 12)$ från $(-4x + 14)$

$$\begin{array}{r}
 x^3 + x^2 - 4 \\
 \hline
 x - 1 = ? \\
 \textcircled{1} \quad \textcircled{5} \quad \textcircled{9} \quad \text{OBS!} \\
 x^2 + 2x + 2 \\
 \hline
 x^3 + x^2 + 0 \cdot x - 4 \quad \boxed{x - 1} \\
 \textcircled{2} \quad -(x^3 - x^2) \\
 \hline
 \textcircled{3} \quad 2x^2 + 0x \quad \textcircled{4} \\
 \textcircled{6} \quad -(2x^2 - 2x) \\
 \hline
 \textcircled{7} \quad \quad \quad 2x - 4 \quad \textcircled{8} \\
 \textcircled{10} \quad \quad \quad -(2x - 2) \\
 \hline
 \textcircled{11} \quad \quad \quad \quad \quad -2
 \end{array}$$

- ① $\frac{x^3}{x} = x^2$
- ② $(x-1)x^2 = x^3 - x^2$
- ③ Subtrahera $(x^3 - x^2)$ från $(x^3 + x^2)$
- ④ Flytta ned $0 \cdot x$
- ⑤ $\frac{2x^2}{x} = 2x$
- ⑥ $(x-1)2x = 2x^2 - 2x$
- ⑦ Subtrahera $(2x^2 - 2x)$ från $(2x^2 + 0x)$
- ⑧ Flytta ned -4 .
- ⑨ $\frac{2x}{x} = 2$
- ⑩ $(x-1) \cdot 2 = 2x - 2$
- ⑪ Subtrahera $(2x - 2)$ från $(2x - 4)$