

**Aufgabe 3.2:**

Verwenden Sie den strukturellen Algorithmus aus Abschnitt 3.3, um die Gerade aus Abbildung 3.6 zu zeichnen.

**Lösungsskizze:**

$$dx = 15, dy = 9$$

$$\text{ggT}(dx, dy) = 3$$

$$\widetilde{dx} = 5, \widetilde{dy} = 3$$

$$\begin{array}{l} D^3 H^2 \quad 3 = 1 \cdot 2 + 1 \\ (DH)(D^2 H) \end{array}$$

Gesamtlösung:  $(.DH)((DH)(D^2 H))^2(DH)^2(D..)$

Man beachte, dass die zu wiederholende Grundsequenz  $DHD^2H$  beim Zeichnen nicht am Anfang, sondern beim letzten  $D$  startet.