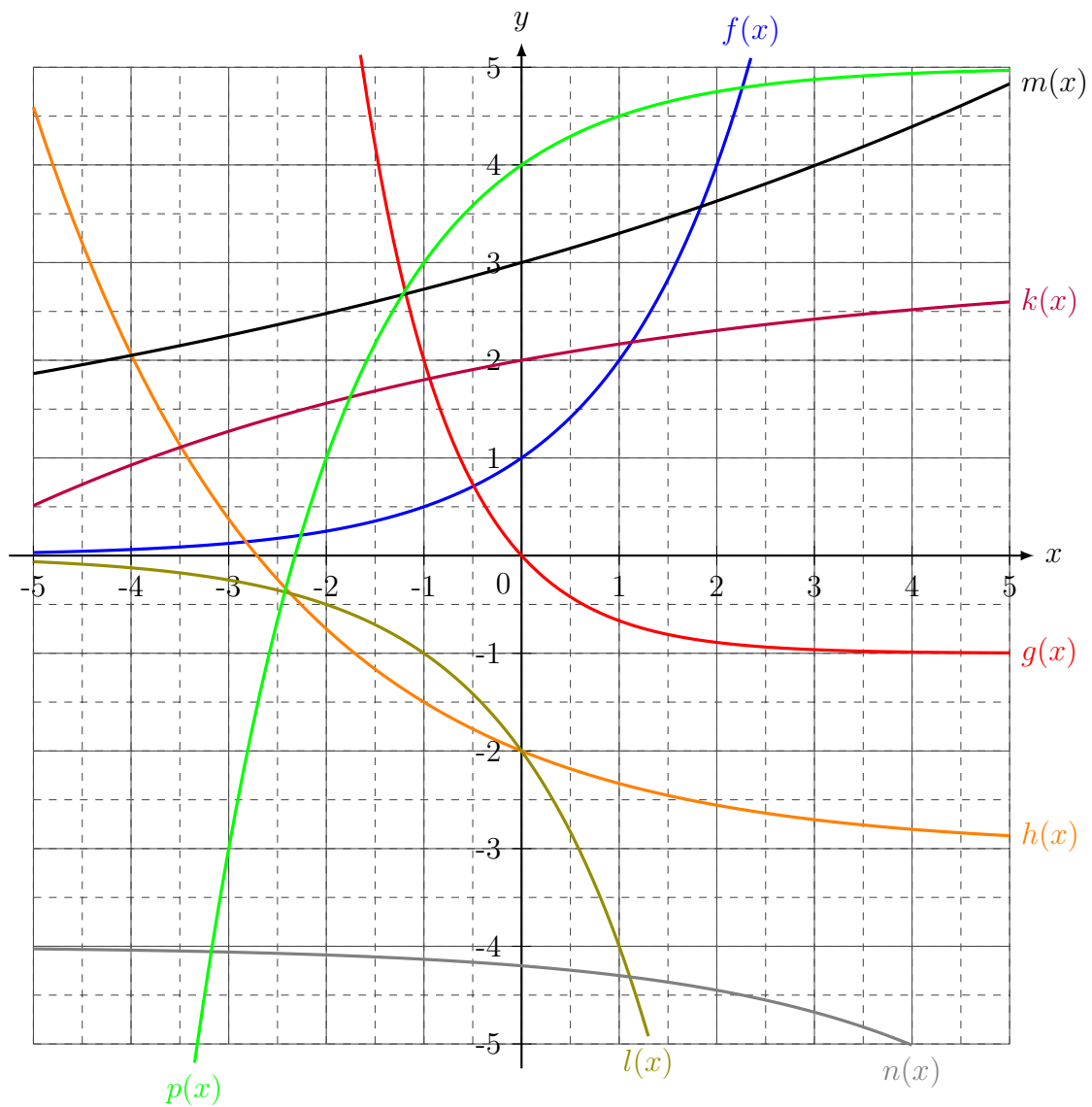


- Funktionen bestimmen -



Aufgabe 1: Ordne den Graphen einen Funktionsterm zu.



$$g(x) = 3^{-x} - 1$$


$$p(x) = -0,5^x + 5$$

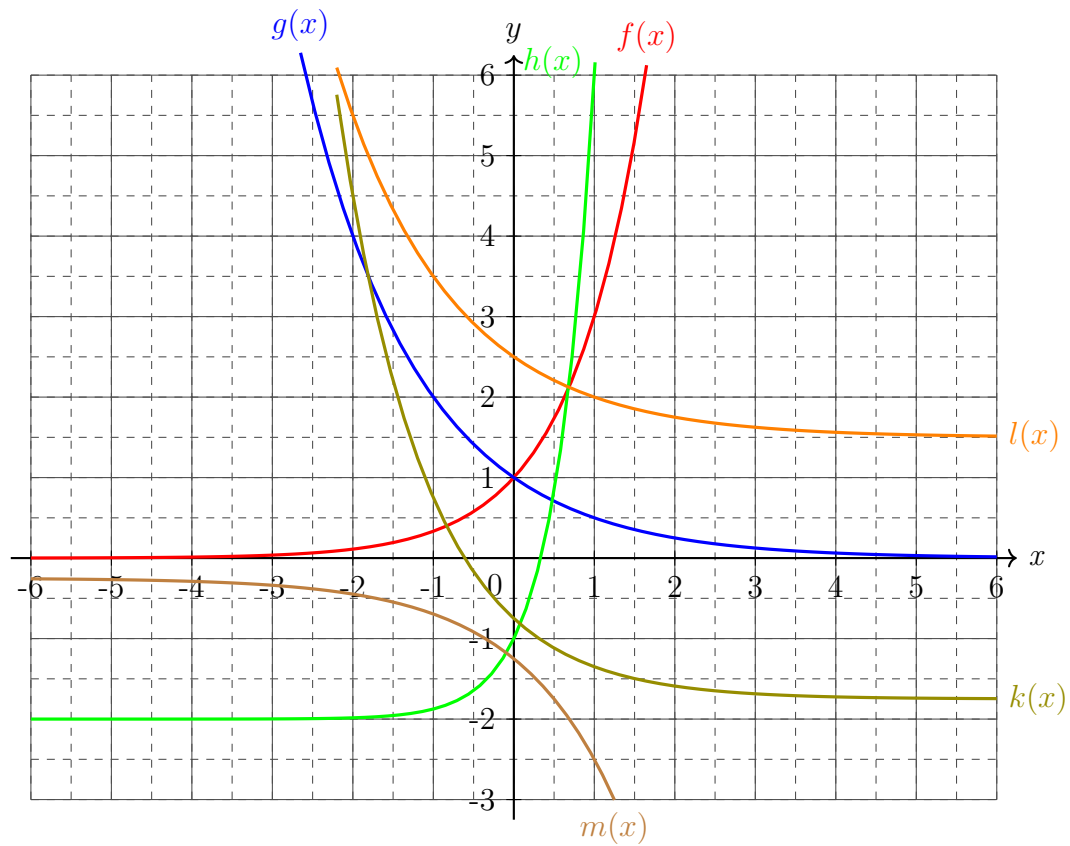
$$h(x) = 1,5^{-x} - 3$$

$$m(x) = 3 \cdot 1,1^x$$

$$f(x) = 2^x$$

$$l(x) = -2 \cdot 2^x$$

 **Aufgabe 2:** Bestimme die Exponentialfunktionsgleichungen zu den Graphen. Nutze als Ansatz $f(x) = a^x + c$.



$$f(x) = 3^x$$

$$h(x) = 8^x - 2$$

$$l(x) = 2,5^{-x} - 1,75$$

$$g(x) = 2^{-x}$$

$$k(x) = 2^{-x} + 1,5$$

$$m(x) = -2,25^x - 0,25$$