

$$\log(n^2 - 6n + 8)$$

für welche  $n$  ist der Term definiert?

Lösung:

$$\log(n^2 - 6n + 8)$$

faktorisieren

$$\log((n - 2)(n - 4)) = \log(n - 2) + \log(n - 4)$$

$$D = \{n \in \mathbb{R} \mid n > 4\}$$