

Übungsaufgabe

Die Produktionsfunktion laute $X = K^{0,5}L^{0,5}$

Berechnen Sie, wie viel X Sie mit 5 K und 20 L erzeugen können.

Themenbereich Produktionsfunktion
Schwierigkeit sehr einfach

Die Lösung finden Sie auf der nächsten Seite.

Übungsaufgabe

Die Produktionsfunktion laute $X = K^{0,5}L^{0,5}$

Berechnen Sie, wie viel X Sie mit 5 K und 20 L erzeugen können.

Lösung

$$X = K^{0,5}L^{0,5}$$

$$X = 5^{0,5}20^{0,5}$$

$$X = (5 \cdot 20)^{0,5}$$

$$X = 10$$

Es können 10 X hergestellt werden.