

Angaben
Name: _____
Matrikelnummer: _____

Frage 1

Die Produktionsfunktion eines Unternehmens lautet:
 $Y = 0,5 \cdot L^{0,75} \cdot K^{0,25}$
wobei Y die Produktion, L die eingesetzten Arbeitskräfte und K die eingesetzten Kapitalgüter darstellen.
a) Berechnen Sie die Outputelastizitäten für Arbeit und Kapital.
b) Welchen Outputertrag erzielt das Unternehmen bei einer 10%igen Erhöhung der eingesetzten Arbeitskräfte, wenn das eingesetzte Kapital unverändert bleibt?