DAS MATHEBUCH – Aufgabe sWfKrB

Ein Kleinserienhersteller fertigt ein neues Fahrzeugmodell. Die gesamten Produktionskosten $K(x)$ (in Euro) in Abhängigkeit von der produzierten Stückzahl x werden beschrieben durch die Funktion $K(x) = 5x^3 - 450x^2 + 16800x + 75000$. Jedes Fahrzeug wird zu einem festen Stückpreis von 20 300 Euro verkauft. Bestimmen Sie die Gewinngrenze, wenn bekannt ist, dass die Gewinnschwelle bei $x = 10$ liegt.

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**