DAS MATHEBUCH – Aufgabe sE58Px

Ein Sportartikelhersteller verkauft derzeit monatlich 7600 Paar Laufschuhe zu einem Stückpreis von 48 Euro. Eine Marktanalyse zeigt: Wird der Preis pro Paar um jeweils 1 Euro gesenkt, so erhöht sich der monatliche Absatz um 240 Paar.

a) Stellen Sie eine Gleichung in Normalform für den monatlichen Erlös $E(x)$ in Abhängigkeit von der Anzahl der Preisnachlässe x (in Euro) auf.

b) Berechnen Sie, bei welchem Verkaufspreis der monatliche Erlös maximal ist.

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