DAS MATHEBUCH – Lösung zu Aufgabe g4BT5e



s: Preis für einen „Strich“ in Euro, k: Preis für ein „K“ in Euro

$$
\begin{array}{rll}
\text{I} & 2s + 5k = 19.9 & \mid \cdot 3 \\
\text{II} & 3s + 4k = 20.4 & \mid \cdot 2 \\
\\
\text{I}' & 6s + 15k = 59.7 & \\
\text{II}' & 6s + 8k = 40.8 & \\
\\
\text{I}' - \text{II}' & 7k = 18.9 & \mid :7 \\
& k = 2.7 & \\
\\
k \text{ in I} & 2s + 5 \cdot 2.7 = 19.9 & \\
& 2s + 13.5 = 19.9 & \mid -13.5 \\
& 2s = 6.4 & \mid :2 \\
& s = 3.2 &
\end{array}
$$

Ein „Strich“ kostet 3.20 Euro, ein „K“ kostet 2.70 Euro.

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