

Rechnen mit Dezimalzahlen und gemeinen Brüchen

Karte 17 - Textaufgabe

Überlege dir Fragestellungen und versuche diese durch Rechnung zu beantworten.



Für eine Sportjacke werden 2,6 m Stoff zum Preis von 118,30 • verarbeitet. Knöpfe, Reißverschluss und die anderen Zutaten sowie der Arbeitsaufwand belaufen sich auf den 1,2 fachen Stoffpreis.

Weil die Farben nicht zur aktuellen Mode passend ausgewählt wurden, blieb der Händler auf $\frac{1}{5}$ der Ware sitzen, die er für 13013,00 • eingekauft hatte. Im Schlussverkauf wurden die Jacken um circa $\frac{2}{5}$ des Verkaufspreises auf 234,23 • reduziert und tatsächlich alle verkauft.

Vergiss nicht die Dokumentation deiner Lösung!

Rechnen mit Dezimalzahlen und gemeinen Brüchen

Karte 17 - Textaufgabe

Das kostet ein Meter Stoff? $118,30 \cdot : 2,6 \text{ m} = 45,4\frac{\text{m}}{\text{m}}$

Zutaten und Arbeitslohn: $1,2 \cdot 118,30 \cdot = 141,96 \cdot$

Eine Jacke kostet für den Händler $118,30 \cdot + 141,96 \cdot = 260,26 \cdot$ im Einkauf.

Anzahl der eingekauften Jacken: $13013,00 \cdot : 260,26 \cdot = 50$ Stück.

Davon $\frac{1}{5}$ sind: $\frac{1}{5} \cdot 50 = 10$ Jacken bleiben übrig.

Ursprünglicher Verkaufspreis: 234,23 • sind $\frac{3}{5}$ des VK: $\text{VK} = 234,23 : \frac{3}{5} = 390,38 \cdot$

Einnahmen des Händlers: 40 Jacken zu 390,38 • = 15615,20 •

10 Jacken zu 234,23 • = 2342,30 •

Gesamt 17957,50 •

Damit hat er einen Gewinn von insgesamt $17957,50 \cdot - 13013,00 \cdot = 4944,50 \cdot$ erzielt.