

## Lernhilfen für den ESA 2020

Du hast die Aufgabe aus dem [Übungsheft](#) allein bearbeitet. Hier kannst Du Deine Lösung kontrollieren: [Musterlösungen](#)

Du hast nicht die richtige Lösung gefunden oder findest keinen Ansatz? Du findest nicht das richtige Werkzeug aus der Mathematik? Du weißt nicht, welches Thema Du dazu wiederholen musst? Du weißt nicht, wie Du das aufschreiben sollst?

Diese Hinweise können Dich unterstützen, die Aufgaben aus dem ESA-Übungsheft zu verstehen, zu lösen, die Mathematik dahinter zu erkennen, um das Thema zu wiederholen, und ähnliche Aufgaben zu lösen.

Aufgabe	A 11
Was ist gegeben?	alter Preis der Jeans: 89,95 €, Preisnachlass: – 15 %
Was ist gefragt?	der neue Preis
Welche Themen und Zusammenhänge aus der Mathematik stecken darin? Woran erkennt man das?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anteile in Prozent</li><li>• Rabatt</li></ul>
Was kann Dein Fehler sein und wie vermeidest Du ihn zukünftig?	F1: Du versuchst mit krummen Zahlen im Kopf oder schriftlich zu rechnen. Tipp: Vergleiche die Zahlen und nutze die vorgegebenen Antwortmöglichkeiten. F2: Du versuchst die richtige Lösung zu berechnen, anstatt die falschen Lösungen auszusortieren.
Wie kann eine Lösung aussehen?	Das Kreuz muss an den mittleren Wert.
Kannst Du nun eine ähnliche Aufgabe lösen?	Ein Paar Sportschuhe kostet 109,99 €. Der Preisnachlass beträgt 12 %. Kreuze den neuen Preis an: <input type="checkbox"/> 97,99 € <input type="checkbox"/> 108,79 <input type="checkbox"/> 96,79 €
Wie kann eine Lösung zu der neuen Aufgabe aussehen?	<input type="checkbox"/> 97,99 € <input type="checkbox"/> 108,79 <input checked="" type="checkbox"/> 96,79 €

Den Link zu einem Erklärfilm mit einer Lösung findest Du [hier](#):

<https://cloud.iqsh.de/s/EiZpQTzbRLwNzEA>

