



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 136,00€. Berechnen Sie den Wareneinsatz in Euro und Stück, die durchschnittliche Lagerumschlagshäufigkeit und die durchschnittliche Lagerdauer. Unter Berücksichtigung aller Bestände.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)
Januar	1	8
Februar	5	1
März	5	7
April	6	7
Mai	3	2
Juni	3	7
Juli	9	1
August	7	5
Septmber	8	8
Oktober	2	4
November	4	1
Dezember	7	8



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	8	5
Februar	5	1	9
März	5	7	7
April	6	7	6
Mai	3	2	7
Juni	3	7	3
Juli	9	1	11
August	7	5	13
September	8	8	13
Oktober	2	4	11
November	4	1	14
Dezember	7	8	13
Summe	60	59	112

Durchschnittlicher Lagerbestand

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + (12 \text{ Monatsendbestände})) / 13$$

$$9.54 = (12 + (5 + 9 + 7 + 6 + 7 + 3 + 11 + 13 + 13 + 11 + 14 + 13)) / 13$$

$$9.54 = (12 + 112) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Anfangsbestand} + \text{Zugänge} - \text{Endbestand}$$

$$59 = 12 + (1 + 5 + 5 + 6 + 3 + 3 + 9 + 7 + 8 + 2 + 4 + 7) - 13$$

$$59 = 12 + (60) - 13$$

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Summe aller Abgänge/Verkäufe}$$

$$59 = 8 + 1 + 7 + 7 + 2 + 7 + 1 + 5 + 8 + 4 + 1 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Wareneinsatz in Stück} * \text{Einstandspreis}$$

$$8.024,00\text{€} = 59 * 136,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

$$\text{Umschlagshäufigkeit} = \text{Wareneinsatz} / \text{DLB}$$

$$6.18 = 59 / 9.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

$$\text{durchschnittliche Lagerdauer} = 360 / \text{Umschlagshäufigkeit}$$

$$0.64 = 360 / 6.18$$