



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 15 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 158,00€. 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	7	9
Februar	3	6
März	5	9
April	6	10
Mai	3	1
Juni	3	3
Juli	10	7
August	10	3
September	3	9
Oktober	2	3
November	7	7
Dezember	5	2



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	9	13
Februar	3	6	10
März	5	9	6
April	6	10	2
Mai	3	1	4
Juni	3	3	4
Juli	10	7	7
August	10	3	14
September	3	9	8
Oktober	2	3	7
November	7	7	7
Dezember	5	2	10
Summe	64	69	92

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.23 = (15 + (13 + 10 + 6 + 2 + 4 + 4 + 7 + 14 + 8 + 7 + 7 + 10)) / 13$$

$$8.23 = (15 + 92) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$69 = 15 + (7 + 3 + 5 + 6 + 3 + 3 + 10 + 10 + 3 + 2 + 7 + 5) - 10$$

$$69 = 15 + (64) - 10$$

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

$$69 = 9 + 6 + 9 + 10 + 1 + 3 + 7 + 3 + 9 + 3 + 7 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$10.902,00\text{€} = 69 * 158,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.38 = 69 / 8.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.63 = 360 / 8.38$$