



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 112,00€. 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	2
Februar	3	10
März	7	4
April	4	2
Mai	9	10
Juni	9	5
Juli	1	9
August	9	8
September	2	8
Oktober	1	3
November	5	5
Dezember	5	2



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	2	14
Februar	3	10	7
März	7	4	10
April	4	2	12
Mai	9	10	11
Juni	9	5	15
Juli	1	9	7
August	9	8	8
September	2	8	2
Oktober	1	3	0
November	5	5	0
Dezember	5	2	3
Summe	56	68	89

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8 = (15 + (14 + 7 + 10 + 12 + 11 + 15 + 7 + 8 + 2 + 0 + 0 + 3)) / 13$$

$$8 = (15 + 89) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$68 = 15 + (1 + 3 + 7 + 4 + 9 + 9 + 1 + 9 + 2 + 1 + 5 + 5) - 3$$

$$68 = 15 + (56) - 3$$

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

$$68 = 2 + 10 + 4 + 2 + 10 + 5 + 9 + 8 + 8 + 3 + 5 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.616,00\text{€} = 68 * 112,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.5 = 68 / 8$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.66 = 360 / 8.5$$