



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 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 83,00€. 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	2	2
Februar	3	9
März	6	7
April	10	4
Mai	5	10
Juni	10	5
Juli	9	5
August	1	2
September	4	9
Oktober	6	9
November	1	3
Dezember	5	6



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	2	13
Februar	3	9	7
März	6	7	6
April	10	4	12
Mai	5	10	7
Juni	10	5	12
Juli	9	5	16
August	1	2	15
Septmber	4	9	10
Oktober	6	9	7
November	1	3	5
Dezember	5	6	4
Summe	62	71	114

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.77 = (13 + (13 + 7 + 6 + 12 + 7 + 12 + 16 + 15 + 10 + 7 + 5 + 4)) / 13$$

$$9.77 = (13 + 114) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$71 = 13 + (2 + 3 + 6 + 10 + 5 + 10 + 9 + 1 + 4 + 6 + 1 + 5) - 4$$

$$71 = 13 + (62) - 4$$

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

$$71 = 2 + 9 + 7 + 4 + 10 + 5 + 5 + 2 + 9 + 9 + 3 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.893,00\text{€} = 71 * 83,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.27 = 71 / 9.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.52 = 360 / 7.27$$