



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 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 113,00€. 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	8	4
Februar	4	7
März	2	10
April	4	3
Mai	10	3
Juni	7	9
Juli	5	9
August	4	6
September	7	2
Oktober	8	5
November	3	1
Dezember	1	2



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	4	11
Februar	4	7	8
März	2	10	0
April	4	3	1
Mai	10	3	8
Juni	7	9	6
Juli	5	9	2
August	4	6	0
Septmber	7	2	5
Oktober	8	5	8
November	3	1	10
Dezember	1	2	9
Summe	63	61	68

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.77 = (7 + (11 + 8 + 0 + 1 + 8 + 6 + 2 + 0 + 5 + 8 + 10 + 9)) / 13$$

$$5.77 = (7 + 68) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 7 + (8 + 4 + 2 + 4 + 10 + 7 + 5 + 4 + 7 + 8 + 3 + 1) - 9$$

$$61 = 7 + (63) - 9$$

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

$$61 = 4 + 7 + 10 + 3 + 3 + 9 + 9 + 6 + 2 + 5 + 1 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.893,00\text{€} = 61 * 113,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$10.57 = 61 / 5.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.02 = 360 / 10.57$$