



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 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 193,00€. 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	6	6
Februar	4	5
März	4	2
April	7	10
Mai	9	2
Juni	9	1
Juli	10	7
August	10	6
September	5	5
Oktober	2	2
November	3	9
Dezember	4	6



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	6	14
Februar	4	5	13
März	4	2	15
April	7	10	12
Mai	9	2	19
Juni	9	1	27
Juli	10	7	30
August	10	6	34
Septmber	5	5	34
Oktober	2	2	34
November	3	9	28
Dezember	4	6	26
Summe	73	61	286

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$23.08 = (14 + (14 + 13 + 15 + 12 + 19 + 27 + 30 + 34 + 34 + 34 + 28 + 26)) / 13$$

$$23.08 = (14 + 286) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 14 + (6 + 4 + 4 + 7 + 9 + 9 + 10 + 10 + 5 + 2 + 3 + 4) - 26$$

$$61 = 14 + (73) - 26$$

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

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

Wareneinsatz in Euro

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

$$11.773,00\text{€} = 61 * 193,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.64 = 61 / 23.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.26 = 360 / 2.64$$