



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 10 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 59,00€. 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	10	4
Februar	5	1
März	4	3
April	9	7
Mai	8	9
Juni	3	10
Juli	7	2
August	1	6
September	2	1
Oktober	1	3
November	9	6
Dezember	7	7



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	4	16
Februar	5	1	20
März	4	3	21
April	9	7	23
Mai	8	9	22
Juni	3	10	15
Juli	7	2	20
August	1	6	15
September	2	1	16
Oktober	1	3	14
November	9	6	17
Dezember	7	7	17
Summe	66	59	216

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$17.38 = (10 + (16 + 20 + 21 + 23 + 22 + 15 + 20 + 15 + 16 + 14 + 17 + 17)) / 13$$

$$17.38 = (10 + 216) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$59 = 10 + (10 + 5 + 4 + 9 + 8 + 3 + 7 + 1 + 2 + 1 + 9 + 7) - 17$$

$$59 = 10 + (66) - 17$$

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

$$59 = 4 + 1 + 3 + 7 + 9 + 10 + 2 + 6 + 1 + 3 + 6 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.481,00\text{€} = 59 * 59,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.39 = 59 / 17.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.35 = 360 / 3.39$$