



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 145,00€. 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	4
Februar	10	2
März	10	1
April	9	8
Mai	3	5
Juni	2	1
Juli	5	4
August	3	4
September	8	8
Oktober	9	8
November	6	7
Dezember	6	8



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	4	5
Februar	10	2	13
März	10	1	22
April	9	8	23
Mai	3	5	21
Juni	2	1	22
Juli	5	4	23
August	3	4	22
September	8	8	22
Oktober	9	8	23
November	6	7	22
Dezember	6	8	20
Summe	73	60	238

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$18.85 = (7 + (5 + 13 + 22 + 23 + 21 + 22 + 23 + 22 + 22 + 23 + 22 + 20)) / 13$$

$$18.85 = (7 + 238) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$60 = 7 + (2 + 10 + 10 + 9 + 3 + 2 + 5 + 3 + 8 + 9 + 6 + 6) - 20$$

$$60 = 7 + (73) - 20$$

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

$$60 = 4 + 2 + 1 + 8 + 5 + 1 + 4 + 4 + 8 + 8 + 7 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.700,00\text{€} = 60 * 145,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.18 = 60 / 18.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.32 = 360 / 3.18$$