



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 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 96,00€. 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	3	9
Februar	10	6
März	10	9
April	1	2
Mai	5	5
Juni	10	4
Juli	3	4
August	10	4
September	4	8
Oktober	10	5
November	5	5
Dezember	3	9



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	9	12
Februar	10	6	16
März	10	9	17
April	1	2	16
Mai	5	5	16
Juni	10	4	22
Juli	3	4	21
August	10	4	27
September	4	8	23
Oktober	10	5	28
November	5	5	28
Dezember	3	9	22
Summe	74	70	248

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$20.46 = (18 + (12 + 16 + 17 + 16 + 16 + 22 + 21 + 27 + 23 + 28 + 28 + 22)) / 13$$

$$20.46 = (18 + 248) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$70 = 18 + (3 + 10 + 10 + 1 + 5 + 10 + 3 + 10 + 4 + 10 + 5 + 3) - 22$$

$$70 = 18 + (74) - 22$$

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

$$70 = 9 + 6 + 9 + 2 + 5 + 4 + 4 + 4 + 8 + 5 + 5 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.720,00\text{€} = 70 * 96,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.42 = 70 / 20.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.25 = 360 / 3.42$$