



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 139,00€. 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	9	8
Februar	5	4
März	9	1
April	5	3
Mai	6	4
Juni	8	4
Juli	1	6
August	4	4
Septmber	3	10
Oktober	8	3
November	3	5
Dezember	9	8



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	8	11
Februar	5	4	12
März	9	1	20
April	5	3	22
Mai	6	4	24
Juni	8	4	28
Juli	1	6	23
August	4	4	23
Septmber	3	10	16
Oktober	8	3	21
November	3	5	19
Dezember	9	8	20
Summe	70	60	239

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$19.15 = (10 + (11 + 12 + 20 + 22 + 24 + 28 + 23 + 23 + 16 + 21 + 19 + 20)) / 13$$

$$19.15 = (10 + 239) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$60 = 10 + (9 + 5 + 9 + 5 + 6 + 8 + 1 + 4 + 3 + 8 + 3 + 9) - 20$$

$$60 = 10 + (70) - 20$$

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

$$60 = 8 + 4 + 1 + 3 + 4 + 4 + 6 + 4 + 10 + 3 + 5 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.340,00\text{€} = 60 * 139,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.13 = 60 / 19.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.31 = 360 / 3.13$$