



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 9 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 188,00€. 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	7	2
Februar	8	7
März	9	6
April	1	6
Mai	4	7
Juni	1	2
Juli	8	9
August	2	6
September	4	1
Oktober	4	4
November	10	5
Dezember	2	7



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	2	14
Februar	8	7	15
März	9	6	18
April	1	6	13
Mai	4	7	10
Juni	1	2	9
Juli	8	9	8
August	2	6	4
September	4	1	7
Oktober	4	4	7
November	10	5	12
Dezember	2	7	7
Summe	60	62	124

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.23 = (9 + (14 + 15 + 18 + 13 + 10 + 9 + 8 + 4 + 7 + 7 + 12 + 7)) / 13$$

$$10.23 = (9 + 124) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$62 = 9 + (7 + 8 + 9 + 1 + 4 + 1 + 8 + 2 + 4 + 4 + 10 + 2) - 7$$

$$62 = 9 + (60) - 7$$

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

$$62 = 2 + 7 + 6 + 6 + 7 + 2 + 9 + 6 + 1 + 4 + 5 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$11.656,00\text{€} = 62 * 188,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.06 = 62 / 10.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.57 = 360 / 6.06$$