



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 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 104,00€. 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	4	8
März	5	7
April	8	1
Mai	5	2
Juni	4	4
Juli	3	4
August	8	1
September	10	8
Oktober	5	3
November	1	8
Dezember	2	4



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	2	17
Februar	4	8	13
März	5	7	11
April	8	1	18
Mai	5	2	21
Juni	4	4	21
Juli	3	4	20
August	8	1	27
September	10	8	29
Oktober	5	3	31
November	1	8	24
Dezember	2	4	22
Summe	62	52	254

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$20.46 = (12 + (17 + 13 + 11 + 18 + 21 + 21 + 20 + 27 + 29 + 31 + 24 + 22)) / 13$$

$$20.46 = (12 + 254) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$52 = 12 + (7 + 4 + 5 + 8 + 5 + 4 + 3 + 8 + 10 + 5 + 1 + 2) - 22$$

$$52 = 12 + (62) - 22$$

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

$$52 = 2 + 8 + 7 + 1 + 2 + 4 + 4 + 1 + 8 + 3 + 8 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.408,00\text{€} = 52 * 104,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.54 = 52 / 20.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.34 = 360 / 2.54$$