



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 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 117,00€. 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	8	4
Februar	8	2
März	10	5
April	7	8
Mai	5	9
Juni	5	2
Juli	4	1
August	9	8
September	10	3
Oktober	2	5
November	4	10
Dezember	9	6



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	4	17
Februar	8	2	23
März	10	5	28
April	7	8	27
Mai	5	9	23
Juni	5	2	26
Juli	4	1	29
August	9	8	30
September	10	3	37
Oktober	2	5	34
November	4	10	28
Dezember	9	6	31
Summe	81	63	333

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$26.62 = (13 + (17 + 23 + 28 + 27 + 23 + 26 + 29 + 30 + 37 + 34 + 28 + 31)) / 13$$

$$26.62 = (13 + 333) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 13 + (8 + 8 + 10 + 7 + 5 + 5 + 4 + 9 + 10 + 2 + 4 + 9) - 31$$

$$63 = 13 + (81) - 31$$

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

$$63 = 4 + 2 + 5 + 8 + 9 + 2 + 1 + 8 + 3 + 5 + 10 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.371,00\text{€} = 63 * 117,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.37 = 63 / 26.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.21 = 360 / 2.37$$