



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 17 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 57,00€. 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	2	8
Februar	1	4
März	8	2
April	9	1
Mai	10	8
Juni	4	2
Juli	8	3
August	3	1
September	7	9
Oktober	8	5
November	7	10
Dezember	7	10



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	8	11
Februar	1	4	8
März	8	2	14
April	9	1	22
Mai	10	8	24
Juni	4	2	26
Juli	8	3	31
August	3	1	33
September	7	9	31
Oktober	8	5	34
November	7	10	31
Dezember	7	10	28
Summe	74	63	293

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$23.85 = (17 + (11 + 8 + 14 + 22 + 24 + 26 + 31 + 33 + 31 + 34 + 31 + 28)) / 13$$

$$23.85 = (17 + 293) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 17 + (2 + 1 + 8 + 9 + 10 + 4 + 8 + 3 + 7 + 8 + 7 + 7) - 28$$

$$63 = 17 + (74) - 28$$

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

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

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.591,00\text{€} = 63 * 57,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.64 = 63 / 23.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.24 = 360 / 2.64$$