



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 19 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 60,00€. 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	1	10
Februar	7	3
März	7	7
April	8	8
Mai	6	9
Juni	1	3
Juli	5	10
August	1	2
Septmber	9	8
Oktober	6	4
November	3	7
Dezember	6	6



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	10	10
Februar	7	3	14
März	7	7	14
April	8	8	14
Mai	6	9	11
Juni	1	3	9
Juli	5	10	4
August	1	2	3
September	9	8	4
Oktober	6	4	6
November	3	7	2
Dezember	6	6	2
Summe	60	77	93

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.62 = (19 + (10 + 14 + 14 + 14 + 11 + 9 + 4 + 3 + 4 + 6 + 2 + 2)) / 13$$

$$8.62 = (19 + 93) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$77 = 19 + (1 + 7 + 7 + 8 + 6 + 1 + 5 + 1 + 9 + 6 + 3 + 6) - 2$$

$$77 = 19 + (60) - 2$$

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

$$77 = 10 + 3 + 7 + 8 + 9 + 3 + 10 + 2 + 8 + 4 + 7 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.620,00\text{€} = 77 * 60,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.93 = 77 / 8.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.54 = 360 / 8.93$$