



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 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 196,00€. 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	5	3
Februar	4	10
März	10	2
April	9	10
Mai	7	9
Juni	6	9
Juli	5	10
August	2	1
September	9	7
Oktober	10	5
November	8	4
Dezember	6	3



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	3	20
Februar	4	10	14
März	10	2	22
April	9	10	21
Mai	7	9	19
Juni	6	9	16
Juli	5	10	11
August	2	1	12
Septmber	9	7	14
Oktober	10	5	19
November	8	4	23
Dezember	6	3	26
Summe	81	73	217

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$18.08 = (18 + (20 + 14 + 22 + 21 + 19 + 16 + 11 + 12 + 14 + 19 + 23 + 26)) / 13$$

$$18.08 = (18 + 217) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$73 = 18 + (5 + 4 + 10 + 9 + 7 + 6 + 5 + 2 + 9 + 10 + 8 + 6) - 26$$

$$73 = 18 + (81) - 26$$

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

$$73 = 3 + 10 + 2 + 10 + 9 + 9 + 10 + 1 + 7 + 5 + 4 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$14.308,00\text{€} = 73 * 196,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.04 = 73 / 18.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.27 = 360 / 4.04$$