



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 15 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 39,00€. 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	6	4
März	9	10
April	3	6
Mai	8	2
Juni	6	2
Juli	9	1
August	6	10
Septmber	2	1
Oktober	2	4
November	1	5
Dezember	4	3



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	4	19
Februar	6	4	21
März	9	10	20
April	3	6	17
Mai	8	2	23
Juni	6	2	27
Juli	9	1	35
August	6	10	31
September	2	1	32
Oktober	2	4	30
November	1	5	26
Dezember	4	3	27
Summe	64	52	308

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$24.85 = (15 + (19 + 21 + 20 + 17 + 23 + 27 + 35 + 31 + 32 + 30 + 26 + 27)) / 13$$

$$24.85 = (15 + 308) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$52 = 15 + (8 + 6 + 9 + 3 + 8 + 6 + 9 + 6 + 2 + 2 + 1 + 4) - 27$$

$$52 = 15 + (64) - 27$$

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

$$52 = 4 + 4 + 10 + 6 + 2 + 2 + 1 + 10 + 1 + 4 + 5 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.028,00\text{€} = 52 * 39,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.09 = 52 / 24.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.28 = 360 / 2.09$$