



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 10 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 59,00€. 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	3	10
Februar	1	2
März	3	4
April	3	1
Mai	9	3
Juni	5	6
Juli	8	1
August	8	6
September	6	2
Oktober	9	8
November	4	10
Dezember	7	10



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	10	3
Februar	1	2	2
März	3	4	1
April	3	1	3
Mai	9	3	9
Juni	5	6	8
Juli	8	1	15
August	8	6	17
September	6	2	21
Oktober	9	8	22
November	4	10	16
Dezember	7	10	13
Summe	66	63	130

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.77 = (10 + (3 + 2 + 1 + 3 + 9 + 8 + 15 + 17 + 21 + 22 + 16 + 13)) / 13$$

$$10.77 = (10 + 130) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 10 + (3 + 1 + 3 + 3 + 9 + 5 + 8 + 8 + 6 + 9 + 4 + 7) - 13$$

$$63 = 10 + (66) - 13$$

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

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

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.717,00\text{€} = 63 * 59,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.85 = 63 / 10.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.53 = 360 / 5.85$$