



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 147,00€. 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	9	1
Februar	4	1
März	7	9
April	5	1
Mai	8	2
Juni	10	6
Juli	2	5
August	5	10
September	2	9
Oktober	3	2
November	10	1
Dezember	10	5



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	1	18
Februar	4	1	21
März	7	9	19
April	5	1	23
Mai	8	2	29
Juni	10	6	33
Juli	2	5	30
August	5	10	25
Septmber	2	9	18
Oktober	3	2	19
November	10	1	28
Dezember	10	5	33
Summe	75	52	296

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$23.54 = (10 + (18 + 21 + 19 + 23 + 29 + 33 + 30 + 25 + 18 + 19 + 28 + 33)) / 13$$

$$23.54 = (10 + 296) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$52 = 10 + (9 + 4 + 7 + 5 + 8 + 10 + 2 + 5 + 2 + 3 + 10 + 10) - 33$$

$$52 = 10 + (75) - 33$$

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

$$52 = 1 + 1 + 9 + 1 + 2 + 6 + 5 + 10 + 9 + 2 + 1 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.644,00\text{€} = 52 * 147,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.21 = 52 / 23.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.29 = 360 / 2.21$$