



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 145,00€. 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	10	2
Februar	1	2
März	4	8
April	10	1
Mai	5	6
Juni	9	7
Juli	9	10
August	2	8
Septmber	6	3
Oktober	5	8
November	10	8
Dezember	1	5



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	2	23
Februar	1	2	22
März	4	8	18
April	10	1	27
Mai	5	6	26
Juni	9	7	28
Juli	9	10	27
August	2	8	21
September	6	3	24
Oktober	5	8	21
November	10	8	23
Dezember	1	5	19
Summe	72	68	279

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$22.62 = (15 + (23 + 22 + 18 + 27 + 26 + 28 + 27 + 21 + 24 + 21 + 23 + 19)) / 13$$

$$22.62 = (15 + 279) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$68 = 15 + (10 + 1 + 4 + 10 + 5 + 9 + 9 + 2 + 6 + 5 + 10 + 1) - 19$$

$$68 = 15 + (72) - 19$$

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

$$68 = 2 + 2 + 8 + 1 + 6 + 7 + 10 + 8 + 3 + 8 + 8 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.860,00\text{€} = 68 * 145,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.01 = 68 / 22.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.23 = 360 / 3.01$$