



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 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 67,00€. 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	6	8
Februar	3	3
März	7	4
April	8	3
Mai	4	3
Juni	7	9
Juli	2	6
August	4	3
September	4	3
Oktober	9	1
November	7	8
Dezember	7	3



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	8	6
Februar	3	3	6
März	7	4	9
April	8	3	14
Mai	4	3	15
Juni	7	9	13
Juli	2	6	9
August	4	3	10
September	4	3	11
Oktober	9	1	19
November	7	8	18
Dezember	7	3	22
Summe	68	54	152

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$12.31 = (8 + (6 + 6 + 9 + 14 + 15 + 13 + 9 + 10 + 11 + 19 + 18 + 22)) / 13$$

$$12.31 = (8 + 152) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$54 = 8 + (6 + 3 + 7 + 8 + 4 + 7 + 2 + 4 + 4 + 9 + 7 + 7) - 22$$

$$54 = 8 + (68) - 22$$

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

$$54 = 8 + 3 + 4 + 3 + 3 + 9 + 6 + 3 + 3 + 1 + 8 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.618,00\text{€} = 54 * 67,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.39 = 54 / 12.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.54 = 360 / 4.39$$