



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 71,00€. 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	5	3
Februar	6	8
März	5	2
April	6	9
Mai	5	4
Juni	9	9
Juli	3	10
August	1	5
September	4	3
Oktober	2	6
November	4	1
Dezember	7	1



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	3	17
Februar	6	8	15
März	5	2	18
April	6	9	15
Mai	5	4	16
Juni	9	9	16
Juli	3	10	9
August	1	5	5
September	4	3	6
Oktober	2	6	2
November	4	1	5
Dezember	7	1	11
Summe	57	61	135

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$11.54 = (15 + (17 + 15 + 18 + 15 + 16 + 16 + 9 + 5 + 6 + 2 + 5 + 11)) / 13$$

$$11.54 = (15 + 135) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 15 + (5 + 6 + 5 + 6 + 5 + 9 + 3 + 1 + 4 + 2 + 4 + 7) - 11$$

$$61 = 15 + (57) - 11$$

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

$$61 = 3 + 8 + 2 + 9 + 4 + 9 + 10 + 5 + 3 + 6 + 1 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.331,00\text{€} = 61 * 71,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.29 = 61 / 11.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.51 = 360 / 5.29$$