



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 13,00€. 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	1	5
Februar	5	5
März	8	6
April	3	2
Mai	3	7
Juni	3	10
Juli	6	6
August	7	8
Septmber	5	4
Oktober	2	5
November	6	5
Dezember	5	4



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	5	11
Februar	5	5	11
März	8	6	13
April	3	2	14
Mai	3	7	10
Juni	3	10	3
Juli	6	6	3
August	7	8	2
September	5	4	3
Oktober	2	5	0
November	6	5	1
Dezember	5	4	2
Summe	54	67	73

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.77 = (15 + (11 + 11 + 13 + 14 + 10 + 3 + 3 + 2 + 3 + 0 + 1 + 2)) / 13$$

$$6.77 = (15 + 73) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$67 = 15 + (1 + 5 + 8 + 3 + 3 + 3 + 6 + 7 + 5 + 2 + 6 + 5) - 2$$

$$67 = 15 + (54) - 2$$

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

$$67 = 5 + 5 + 6 + 2 + 7 + 10 + 6 + 8 + 4 + 5 + 5 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$871,00\text{€} = 67 * 13,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$9.9 = 67 / 6.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.79 = 360 / 9.9$$