



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 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 77,00€. 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	2	1
Februar	9	3
März	1	2
April	6	9
Mai	3	6
Juni	4	10
Juli	10	6
August	6	8
September	2	2
Oktober	7	10
November	1	9
Dezember	8	8



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	1	19
Februar	9	3	25
März	1	2	24
April	6	9	21
Mai	3	6	18
Juni	4	10	12
Juli	10	6	16
August	6	8	14
September	2	2	14
Oktober	7	10	11
November	1	9	3
Dezember	8	8	3
Summe	59	74	180

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$15.23 = (18 + (19 + 25 + 24 + 21 + 18 + 12 + 16 + 14 + 14 + 11 + 3 + 3)) / 13$$

$$15.23 = (18 + 180) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$74 = 18 + (2 + 9 + 1 + 6 + 3 + 4 + 10 + 6 + 2 + 7 + 1 + 8) - 3$$

$$74 = 18 + (59) - 3$$

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

$$74 = 1 + 3 + 2 + 9 + 6 + 10 + 6 + 8 + 2 + 10 + 9 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.698,00\text{€} = 74 * 77,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.86 = 74 / 15.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.32 = 360 / 4.86$$