



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 16 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	5	3
Februar	1	9
März	6	1
April	8	10
Mai	2	1
Juni	6	6
Juli	8	9
August	8	2
September	7	7
Oktober	3	9
November	4	4
Dezember	5	10



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	3	18
Februar	1	9	10
März	6	1	15
April	8	10	13
Mai	2	1	14
Juni	6	6	14
Juli	8	9	13
August	8	2	19
Septmber	7	7	19
Oktober	3	9	13
November	4	4	13
Dezember	5	10	8
Summe	63	71	169

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$14.23 = (16 + (18 + 10 + 15 + 13 + 14 + 14 + 13 + 19 + 19 + 13 + 13 + 8)) / 13$$

$$14.23 = (16 + 169) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$71 = 16 + (5 + 1 + 6 + 8 + 2 + 6 + 8 + 8 + 7 + 3 + 4 + 5) - 8$$

$$71 = 16 + (63) - 8$$

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

$$71 = 3 + 9 + 1 + 10 + 1 + 6 + 9 + 2 + 7 + 9 + 4 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.467,00\text{€} = 71 * 77,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.99 = 71 / 14.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.36 = 360 / 4.99$$