



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 25,00€. 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	7	8
Februar	3	4
März	9	5
April	3	2
Mai	8	8
Juni	1	6
Juli	10	3
August	10	8
September	5	4
Oktober	10	10
November	1	8
Dezember	3	7



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	8	6
Februar	3	4	5
März	9	5	9
April	3	2	10
Mai	8	8	10
Juni	1	6	5
Juli	10	3	12
August	10	8	14
September	5	4	15
Oktober	10	10	15
November	1	8	8
Dezember	3	7	4
Summe	70	73	113

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.23 = (7 + (6 + 5 + 9 + 10 + 10 + 5 + 12 + 14 + 15 + 15 + 8 + 4)) / 13$$

$$9.23 = (7 + 113) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$73 = 7 + (7 + 3 + 9 + 3 + 8 + 1 + 10 + 10 + 5 + 10 + 1 + 3) - 4$$

$$73 = 7 + (70) - 4$$

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

$$73 = 8 + 4 + 5 + 2 + 8 + 6 + 3 + 8 + 4 + 10 + 8 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.825,00\text{€} = 73 * 25,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.91 = 73 / 9.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.53 = 360 / 7.91$$