



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 104,00€. 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	10	8
Februar	10	2
März	7	4
April	9	5
Mai	5	8
Juni	2	8
Juli	5	3
August	9	1
September	3	6
Oktober	2	3
November	9	9
Dezember	10	10



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	8	9
Februar	10	2	17
März	7	4	20
April	9	5	24
Mai	5	8	21
Juni	2	8	15
Juli	5	3	17
August	9	1	25
September	3	6	22
Oktober	2	8	16
November	9	9	16
Dezember	10	10	16
Summe	81	72	218

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$17.31 = (7 + (9 + 17 + 20 + 24 + 21 + 15 + 17 + 25 + 22 + 16 + 16 + 16)) / 13$$

$$17.31 = (7 + 218) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$72 = 7 + (10 + 10 + 7 + 9 + 5 + 2 + 5 + 9 + 3 + 2 + 9 + 10) - 16$$

$$72 = 7 + (81) - 16$$

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

$$72 = 8 + 2 + 4 + 5 + 8 + 8 + 3 + 1 + 6 + 8 + 9 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.488,00\text{€} = 72 * 104,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.16 = 72 / 17.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.29 = 360 / 4.16$$