



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 97,00€. 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	8	6
Februar	1	1
März	9	2
April	4	7
Mai	4	7
Juni	10	10
Juli	5	3
August	7	8
September	6	8
Oktober	8	6
November	9	3
Dezember	3	5



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	6	16
Februar	1	1	16
März	9	2	23
April	4	7	20
Mai	4	7	17
Juni	10	10	17
Juli	5	3	19
August	7	8	18
September	6	8	16
Oktober	8	6	18
November	9	3	24
Dezember	3	5	22
Summe	74	66	226

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$18.46 = (14 + 16 + 16 + 23 + 20 + 17 + 17 + 19 + 18 + 16 + 18 + 24 + 22) / 13$$

$$18.46 = (14 + 226) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$66 = 14 + (8 + 1 + 9 + 4 + 4 + 10 + 5 + 7 + 6 + 8 + 9 + 3) - 22$$

$$66 = 14 + (74) - 22$$

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

$$66 = 6 + 1 + 2 + 7 + 7 + 10 + 3 + 8 + 8 + 6 + 3 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.402,00\text{€} = 66 * 97,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.58 = 66 / 18.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.3 = 360 / 3.58$$