



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 93,00€. 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	7
Februar	10	6
März	10	1
April	3	9
Mai	5	8
Juni	1	5
Juli	1	5
August	7	9
September	8	5
Oktober	2	9
November	2	5
Dezember	7	4



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	7	14
Februar	10	6	18
März	10	1	27
April	3	9	21
Mai	5	8	18
Juni	1	5	14
Juli	1	5	10
August	7	9	8
September	8	5	11
Oktober	2	9	4
November	2	5	1
Dezember	7	4	4
Summe	66	73	150

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$12.38 = (11 + (14 + 18 + 27 + 21 + 18 + 14 + 10 + 8 + 11 + 4 + 1 + 4)) / 13$$

$$12.38 = (11 + 150) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$73 = 11 + (10 + 10 + 10 + 3 + 5 + 1 + 1 + 7 + 8 + 2 + 2 + 7) - 4$$

$$73 = 11 + (66) - 4$$

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

$$73 = 7 + 6 + 1 + 9 + 8 + 5 + 5 + 9 + 5 + 9 + 5 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.789,00\text{€} = 73 * 93,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.9 = 73 / 12.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.4 = 360 / 5.9$$