



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 17 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 58,00€. 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	2	8
Februar	6	3
März	3	7
April	4	3
Mai	2	3
Juni	3	5
Juli	9	5
August	10	8
September	6	9
Oktober	5	2
November	3	5
Dezember	3	6



Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	8	11
Februar	6	3	14
März	3	7	10
April	4	3	11
Mai	2	3	10
Juni	3	5	8
Juli	9	5	12
August	10	8	14
September	6	9	11
Oktober	5	2	14
November	3	5	12
Dezember	3	6	9
Summe	56	64	136

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$11.77 = (17 + 11 + 14 + 10 + 11 + 10 + 8 + 12 + 14 + 11 + 14 + 12 + 9) / 13$$

$$11.77 = (17 + 136) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$64 = 17 + (2 + 6 + 3 + 4 + 2 + 3 + 9 + 10 + 6 + 5 + 3 + 3) - 9$$

$$64 = 17 + (56) - 9$$

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

$$64 = 8 + 3 + 7 + 3 + 3 + 5 + 5 + 8 + 9 + 2 + 5 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.712,00\text{€} = 64 * 58,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.44 = 64 / 11.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.48 = 360 / 5.44$$