



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 10 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 89,00€. 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	5
Februar	2	6
März	2	5
April	4	9
Mai	5	1
Juni	8	2
Juli	9	7
August	5	7
September	3	5
Oktober	5	8
November	8	8
Dezember	4	6



Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	5	13
Februar	2	6	9
März	2	5	6
April	4	9	1
Mai	5	1	5
Juni	8	2	11
Juli	9	7	13
August	5	7	11
September	3	5	9
Oktober	5	8	6
November	8	8	6
Dezember	4	6	4
Summe	63	69	94

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8 = (10 + 13 + 9 + 6 + 1 + 5 + 11 + 13 + 11 + 9 + 6 + 6 + 4) / 13$$

$$8 = (10 + 94) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$69 = 10 + (8 + 2 + 2 + 4 + 5 + 8 + 9 + 5 + 3 + 5 + 8 + 4) - 4$$

$$69 = 10 + (63) - 4$$

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

$$69 = 5 + 6 + 5 + 9 + 1 + 2 + 7 + 7 + 5 + 8 + 8 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.141,00\text{€} = 69 * 89,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.63 = 69 / 8$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.65 = 360 / 8.63$$