



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

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



Lösungen

	Anfangsbestand		8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	6	11
Februar	3	9	5
März	5	7	3
April	9	8	4
Mai	3	3	4
Juni	6	6	4
Juli	5	5	4
August	5	1	8
September	6	1	13
Oktober	2	2	13
November	8	7	14
Dezember	8	9	13
Summe	69	64	96

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8 = (8 + (11 + 5 + 3 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 8 + 13 + 13 + 14 + 13)) / 13$$

$$8 = (8 + 96) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$64 = 8 + (9 + 3 + 5 + 9 + 3 + 6 + 5 + 5 + 6 + 2 + 8 + 8) - 13$$

$$64 = 8 + (69) - 13$$

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

$$64 = 6 + 9 + 7 + 8 + 3 + 6 + 5 + 1 + 1 + 2 + 7 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$512,00\text{€} = 64 * 8,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8 = 64 / 8$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.7 = 360 / 8$$