



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 26,00€. 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	7	6
Februar	6	8
März	2	1
April	3	2
Mai	9	7
Juni	2	1
Juli	2	10
August	4	7
September	9	10
Oktober	6	8
November	4	4
Dezember	5	1



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	6	12
Februar	6	8	10
März	2	1	11
April	3	2	12
Mai	9	7	14
Juni	2	1	15
Juli	2	10	7
August	4	7	4
September	9	10	3
Oktober	6	8	1
November	4	4	1
Dezember	5	1	5
Summe	59	65	95

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.15 = (11 + 12 + 10 + 11 + 12 + 14 + 15 + 7 + 4 + 3 + 1 + 1 + 5) / 13$$

$$8.15 = (11 + 95) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 11 + (7 + 6 + 2 + 3 + 9 + 2 + 2 + 4 + 9 + 6 + 4 + 5) - 5$$

$$65 = 11 + (59) - 5$$

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

$$65 = 6 + 8 + 1 + 2 + 7 + 1 + 10 + 7 + 10 + 8 + 4 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.690,00\text{€} = 65 * 26,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.98 = 65 / 8.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.68 = 360 / 7.98$$