



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 52,00€. 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	4	4
Februar	6	6
März	3	5
April	3	6
Mai	4	3
Juni	5	3
Juli	5	5
August	4	10
September	6	4
Oktober	10	8
November	3	6
Dezember	5	1



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	4	11
Februar	6	6	11
März	3	5	9
April	3	6	6
Mai	4	3	7
Juni	5	3	9
Juli	5	5	9
August	4	10	3
September	6	4	5
Oktober	10	8	7
November	3	6	4
Dezember	5	1	8
Summe	58	61	89

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.69 = (11 + 11 + 11 + 9 + 6 + 7 + 9 + 9 + 3 + 5 + 7 + 4 + 8) / 13$$

$$7.69 = (11 + 89) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 11 + (4 + 6 + 3 + 3 + 4 + 5 + 5 + 4 + 6 + 10 + 3 + 5) - 8$$

$$61 = 11 + (58) - 8$$

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

$$61 = 4 + 6 + 5 + 6 + 3 + 3 + 5 + 10 + 4 + 8 + 6 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.172,00\text{€} = 61 * 52,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.93 = 61 / 7.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.77 = 360 / 7.93$$