



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 166,00€. 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	5	7
Februar	6	9
März	5	4
April	9	9
Mai	3	5
Juni	6	6
Juli	2	1
August	6	5
September	4	5
Oktober	5	1
November	2	4
Dezember	7	5



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	7	4
Februar	6	9	1
März	5	4	2
April	9	9	2
Mai	3	5	0
Juni	6	6	0
Juli	2	1	1
August	6	5	2
September	4	5	1
Oktober	5	1	5
November	2	4	3
Dezember	7	5	5
Summe	60	61	26

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$2.46 = (6 + 4 + 1 + 2 + 2 + 0 + 0 + 1 + 2 + 1 + 5 + 3 + 5) / 13$$

$$2.46 = (6 + 26) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 6 + (5 + 6 + 5 + 9 + 3 + 6 + 2 + 6 + 4 + 5 + 2 + 7) - 5$$

$$61 = 6 + (60) - 5$$

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

$$61 = 7 + 9 + 4 + 9 + 5 + 6 + 1 + 5 + 5 + 1 + 4 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$10.126,00\text{€} = 61 * 166,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$24.8 = 61 / 2.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$2.4 = 360 / 24.8$$