



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 15 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	4	9
Februar	8	7
März	4	6
April	4	4
Mai	2	8
Juni	10	3
Juli	1	4
August	7	9
September	7	6
Oktober	8	5
November	4	2
Dezember	4	5



Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	9	10
Februar	8	7	11
März	4	6	9
April	4	4	9
Mai	2	8	3
Juni	10	3	10
Juli	1	4	7
August	7	9	5
September	7	6	6
Oktober	8	5	9
November	4	2	11
Dezember	4	5	10
Summe	63	68	100

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.85 = (15 + 10 + 11 + 9 + 9 + 3 + 10 + 7 + 5 + 6 + 9 + 11 + 10) / 13$$

$$8.85 = (15 + 100) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$68 = 15 + (4 + 8 + 4 + 4 + 2 + 10 + 1 + 7 + 7 + 8 + 4 + 4) - 10$$

$$68 = 15 + (63) - 10$$

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

$$68 = 9 + 7 + 6 + 4 + 8 + 3 + 4 + 9 + 6 + 5 + 2 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.768,00\text{€} = 68 * 26,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.68 = 68 / 8.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.6 = 360 / 7.68$$