



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 35,00€. 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	2
Februar	3	7
März	1	7
April	2	5
Mai	2	6
Juni	1	1
Juli	6	9
August	4	2
September	3	3
Oktober	7	2
November	7	7
Dezember	2	9



Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	2	23
Februar	3	7	19
März	1	7	13
April	2	5	10
Mai	2	6	6
Juni	1	1	6
Juli	6	9	3
August	4	2	5
September	3	3	5
Oktober	7	2	10
November	7	7	10
Dezember	2	9	3
Summe	45	60	113

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.08 = (18 + 23 + 19 + 13 + 10 + 6 + 6 + 3 + 5 + 5 + 10 + 10 + 3) / 13$$

$$10.08 = (18 + 113) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$60 = 18 + (7 + 3 + 1 + 2 + 2 + 1 + 6 + 4 + 3 + 7 + 7 + 2) - 3$$

$$60 = 18 + (45) - 3$$

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

$$60 = 2 + 7 + 7 + 5 + 6 + 1 + 9 + 2 + 3 + 2 + 7 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.100,00\text{€} = 60 * 35,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.95 = 60 / 10.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.6 = 360 / 5.95$$