



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 158,00€. 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	6	10
Februar	2	1
März	9	4
April	9	5
Mai	9	8
Juni	1	2
Juli	7	1
August	5	7
September	2	5
Oktober	7	2
November	5	10
Dezember	6	2



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	10	4
Februar	2	1	5
März	9	4	10
April	9	5	14
Mai	9	8	15
Juni	1	2	14
Juli	7	1	20
August	5	7	18
September	2	5	15
Oktober	7	2	20
November	5	10	15
Dezember	6	2	19
Summe	68	57	169

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$13.62 = (8 + (4 + 5 + 10 + 14 + 15 + 14 + 20 + 18 + 15 + 20 + 15 + 19)) / 13$$

$$13.62 = (8 + 169) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$57 = 8 + (6 + 2 + 9 + 9 + 9 + 1 + 7 + 5 + 2 + 7 + 5 + 6) - 19$$

$$57 = 8 + (68) - 19$$

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

$$57 = 10 + 1 + 4 + 5 + 8 + 2 + 1 + 7 + 5 + 2 + 10 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.006,00\text{€} = 57 * 158,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.19 = 57 / 13.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.46 = 360 / 4.19$$