



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 17 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 19,00€. 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	8	4
Februar	2	8
März	9	3
April	2	6
Mai	10	8
Juni	2	3
Juli	6	4
August	5	10
September	5	9
Oktober	5	6
November	1	9
Dezember	4	1



Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	4	21
Februar	2	8	15
März	9	3	21
April	2	6	17
Mai	10	8	19
Juni	2	3	18
Juli	6	4	20
August	5	10	15
September	5	9	11
Oktober	5	6	10
November	1	9	2
Dezember	4	1	5
Summe	59	71	174

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$14.69 = (17 + (21 + 15 + 21 + 17 + 19 + 18 + 20 + 15 + 11 + 10 + 2 + 5)) / 13$$

$$14.69 = (17 + 174) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$71 = 17 + (8 + 2 + 9 + 2 + 10 + 2 + 6 + 5 + 5 + 5 + 1 + 4) - 5$$

$$71 = 17 + (59) - 5$$

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

$$71 = 4 + 8 + 3 + 6 + 8 + 3 + 4 + 10 + 9 + 6 + 9 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.349,00\text{€} = 71 * 19,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.83 = 71 / 14.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.35 = 360 / 4.83$$