



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 39,00€. 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	10
Februar	9	6
März	4	7
April	2	5
Mai	2	4
Juni	10	5
Juli	1	10
August	1	4
September	10	1
Oktober	8	5
November	3	1
Dezember	5	1



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	10	12
Februar	9	6	15
März	4	7	12
April	2	5	9
Mai	2	4	7
Juni	10	5	12
Juli	1	10	3
August	1	4	0
September	10	1	9
Oktober	8	5	12
November	3	1	14
Dezember	5	1	18
Summe	63	59	123

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.54 = (14 + 12 + 15 + 12 + 9 + 7 + 12 + 3 + 0 + 9 + 12 + 14 + 18) / 13$$

$$10.54 = (14 + 123) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$59 = 14 + (8 + 9 + 4 + 2 + 2 + 10 + 1 + 1 + 10 + 8 + 3 + 5) - 18$$

$$59 = 14 + (63) - 18$$

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

$$59 = 10 + 6 + 7 + 5 + 4 + 5 + 10 + 4 + 1 + 5 + 1 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.301,00\text{€} = 59 * 39,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.6 = 59 / 10.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.58 = 360 / 5.6$$