



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 19 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 99,00€. 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	2	5
März	2	10
April	8	9
Mai	1	2
Juni	5	2
Juli	9	2
August	3	9
September	5	8
Oktober	8	5
November	1	6
Dezember	1	3



Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	10	17
Februar	2	5	14
März	2	10	6
April	8	9	5
Mai	1	2	4
Juni	5	2	7
Juli	9	2	14
August	3	9	8
September	5	8	5
Oktober	8	5	8
November	1	6	3
Dezember	1	3	1
Summe	53	71	92

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.54 = (19 + 17 + 14 + 6 + 5 + 4 + 7 + 14 + 8 + 5 + 8 + 3 + 1) / 13$$

$$8.54 = (19 + 92) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$71 = 19 + (8 + 2 + 2 + 8 + 1 + 5 + 9 + 3 + 5 + 8 + 1 + 1) - 1$$

$$71 = 19 + (53) - 1$$

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

$$71 = 10 + 5 + 10 + 9 + 2 + 2 + 2 + 9 + 8 + 5 + 6 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.029,00\text{€} = 71 * 99,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.31 = 71 / 8.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.59 = 360 / 8.31$$