



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 15 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 12,00€. 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	5	2
Februar	3	10
März	1	7
April	3	8
Mai	1	1
Juni	2	1
Juli	1	1
August	3	2
September	7	3
Oktober	2	5
November	2	2
Dezember	8	10



Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	2	18
Februar	3	10	11
März	1	7	5
April	3	8	0
Mai	1	1	0
Juni	2	1	1
Juli	1	1	1
August	3	2	2
September	7	3	6
Oktober	2	5	3
November	2	2	3
Dezember	8	10	1
Summe	38	52	51

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.08 = (15 + 18 + 11 + 5 + 0 + 0 + 1 + 1 + 2 + 6 + 3 + 3 + 1) / 13$$

$$5.08 = (15 + 51) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$52 = 15 + (5 + 3 + 1 + 3 + 1 + 2 + 1 + 3 + 7 + 2 + 2 + 8) - 1$$

$$52 = 15 + (38) - 1$$

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

$$52 = 2 + 10 + 7 + 8 + 1 + 1 + 1 + 2 + 3 + 5 + 2 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$624,00\text{€} = 52 * 12,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$10.24 = 52 / 5.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.36 = 360 / 10.24$$