



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 136,00€. 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	1	9
März	2	8
April	3	3
Mai	1	1
Juni	3	1
Juli	1	3
August	3	2
September	4	3
Oktober	8	6
November	10	10
Dezember	6	2



Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	10	14
Februar	1	9	6
März	2	8	0
April	3	3	0
Mai	1	1	0
Juni	3	1	2
Juli	1	3	0
August	3	2	1
September	4	3	2
Oktober	8	6	4
November	10	10	4
Dezember	6	2	8
Summe	48	58	41

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$4.54 = (18 + 14 + 6 + 0 + 0 + 0 + 2 + 0 + 1 + 2 + 4 + 4 + 8) / 13$$

$$4.54 = (18 + 41) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$58 = 18 + (6 + 1 + 2 + 3 + 1 + 3 + 1 + 3 + 4 + 8 + 10 + 6) - 8$$

$$58 = 18 + (48) - 8$$

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

$$58 = 10 + 9 + 8 + 3 + 1 + 1 + 3 + 2 + 3 + 6 + 10 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.888,00\text{€} = 58 * 136,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$12.78 = 58 / 4.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.37 = 360 / 12.78$$