



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 142,00€. 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	7	8
Februar	2	5
März	1	1
April	2	3
Mai	10	3
Juni	3	9
Juli	7	5
August	2	1
September	10	1
Oktober	3	10
November	10	9
Dezember	6	10



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	8	4
Februar	2	5	1
März	1	1	1
April	2	3	0
Mai	10	3	7
Juni	3	9	1
Juli	7	5	3
August	2	1	4
September	10	1	13
Oktober	3	10	6
November	10	9	7
Dezember	6	10	3
Summe	63	65	50

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$4.23 = (5 + 4 + 1 + 1 + 0 + 7 + 1 + 3 + 4 + 13 + 6 + 7 + 3) / 13$$

$$4.23 = (5 + 50) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 5 + (7 + 2 + 1 + 2 + 10 + 3 + 7 + 2 + 10 + 3 + 10 + 6) - 3$$

$$65 = 5 + (63) - 3$$

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

$$65 = 8 + 5 + 1 + 3 + 3 + 9 + 5 + 1 + 1 + 10 + 9 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.230,00\text{€} = 65 * 142,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$15.37 = 65 / 4.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.31 = 360 / 15.37$$