



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 43,00€. 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	6
Februar	2	7
März	9	2
April	8	2
Mai	6	10
Juni	3	6
Juli	6	6
August	4	2
September	5	2
Oktober	3	9
November	10	4
Dezember	8	9



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	6	7
Februar	2	7	2
März	9	2	9
April	8	2	15
Mai	6	10	11
Juni	3	6	8
Juli	6	6	8
August	4	2	10
September	5	2	13
Oktober	3	9	7
November	10	4	13
Dezember	8	9	12
Summe	69	65	115

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.46 = (8 + 7 + 2 + 9 + 15 + 11 + 8 + 8 + 10 + 13 + 7 + 13 + 12) / 13$$

$$9.46 = (8 + 115) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 8 + (5 + 2 + 9 + 8 + 6 + 3 + 6 + 4 + 5 + 3 + 10 + 8) - 12$$

$$65 = 8 + (69) - 12$$

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

$$65 = 6 + 7 + 2 + 2 + 10 + 6 + 6 + 2 + 2 + 9 + 4 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.795,00\text{€} = 65 * 43,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.87 = 65 / 9.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.59 = 360 / 6.87$$