



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 67,00€. 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	9	3
Februar	9	9
März	4	9
April	2	9
Mai	10	6
Juni	10	10
Juli	5	8
August	8	3
September	10	3
Oktober	6	4
November	4	4
Dezember	10	4



Lösungen

	Anfangsbestand		8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	3	14
Februar	9	9	14
März	4	9	9
April	2	9	2
Mai	10	6	6
Juni	10	10	6
Juli	5	8	3
August	8	3	8
September	10	3	15
Oktober	6	4	17
November	4	4	17
Dezember	10	4	23
Summe	87	72	134

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.92 = (8 + (14 + 14 + 9 + 2 + 6 + 6 + 3 + 8 + 15 + 17 + 17 + 23)) / 13$$

$$10.92 = (8 + 134) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$72 = 8 + (9 + 9 + 4 + 2 + 10 + 10 + 5 + 8 + 10 + 6 + 4 + 10) - 23$$

$$72 = 8 + (87) - 23$$

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

$$72 = 3 + 9 + 9 + 9 + 6 + 10 + 8 + 3 + 3 + 4 + 4 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.824,00\text{€} = 72 * 67,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.59 = 72 / 10.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.46 = 360 / 6.59$$