



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 162,00€. 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	3	9
Februar	1	7
März	3	2
April	3	2
Mai	10	6
Juni	2	10
Juli	6	6
August	7	4
September	1	5
Oktober	1	4
November	7	3
Dezember	2	1



Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	9	12
Februar	1	7	6
März	3	2	7
April	3	2	8
Mai	10	6	12
Juni	2	10	4
Juli	6	6	4
August	7	4	7
September	1	5	3
Oktober	1	4	0
November	7	3	4
Dezember	2	1	5
Summe	46	59	72

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.92 = (18 + (12 + 6 + 7 + 8 + 12 + 4 + 4 + 7 + 3 + 0 + 4 + 5)) / 13$$

$$6.92 = (18 + 72) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$59 = 18 + (3 + 1 + 3 + 3 + 10 + 2 + 6 + 7 + 1 + 1 + 7 + 2) - 5$$

$$59 = 18 + (46) - 5$$

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

$$59 = 9 + 7 + 2 + 2 + 6 + 10 + 6 + 4 + 5 + 4 + 3 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.558,00\text{€} = 59 * 162,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.53 = 59 / 6.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.88 = 360 / 8.53$$