



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 150,00€. 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	6
Februar	3	3
März	8	6
April	2	9
Mai	9	1
Juni	6	2
Juli	7	4
August	5	4
September	3	6
Oktober	6	3
November	9	1
Dezember	10	1



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	6	5
Februar	3	3	5
März	8	6	7
April	2	9	0
Mai	9	1	8
Juni	6	2	12
Juli	7	4	15
August	5	4	16
September	3	6	13
Oktober	6	3	16
November	9	1	24
Dezember	10	1	33
Summe	71	46	154

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$12.46 = (8 + 5 + 5 + 7 + 0 + 8 + 12 + 15 + 16 + 13 + 16 + 24 + 33) / 13$$

$$12.46 = (8 + 154) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$46 = 8 + (3 + 3 + 8 + 2 + 9 + 6 + 7 + 5 + 3 + 6 + 9 + 10) - 33$$

$$46 = 8 + (71) - 33$$

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

$$46 = 6 + 3 + 6 + 9 + 1 + 2 + 4 + 4 + 6 + 3 + 1 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.900,00\text{€} = 46 * 150,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.69 = 46 / 12.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.63 = 360 / 3.69$$