



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 82,00€. 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	1
Februar	1	9
März	2	3
April	3	4
Mai	2	2
Juni	3	4
Juli	1	1
August	7	1
September	7	8
Oktober	8	1
November	5	5
Dezember	2	5



Lösungen

	Anfangsbestand		5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	1	11
Februar	1	9	3
März	2	3	2
April	3	4	1
Mai	2	2	1
Juni	3	4	0
Juli	1	1	0
August	7	1	6
September	7	8	5
Oktober	8	1	12
November	5	5	12
Dezember	2	5	9
Summe	48	44	62

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.15 = (5 + (11 + 3 + 2 + 1 + 1 + 0 + 0 + 6 + 5 + 12 + 12 + 9)) / 13$$

$$5.15 = (5 + 62) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$44 = 5 + (7 + 1 + 2 + 3 + 2 + 3 + 1 + 7 + 7 + 8 + 5 + 2) - 9$$

$$44 = 5 + (48) - 9$$

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

$$44 = 1 + 9 + 3 + 4 + 2 + 4 + 1 + 1 + 8 + 1 + 5 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.608,00\text{€} = 44 * 82,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.54 = 44 / 5.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.59 = 360 / 8.54$$