



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 200,00€. 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	4	7
Februar	4	1
März	3	9
April	2	3
Mai	5	1
Juni	1	5
Juli	4	4
August	1	1
September	1	1
Oktober	2	1
November	1	1
Dezember	1	2



Lösungen

	Anfangsbestand		7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	7	4
Februar	4	1	7
März	3	9	1
April	2	3	0
Mai	5	1	4
Juni	1	5	0
Juli	4	4	0
August	1	1	0
September	1	1	0
Oktober	2	1	1
November	1	1	1
Dezember	1	2	0
Summe	29	36	18

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$1.92 = (7 + (4 + 7 + 1 + 0 + 4 + 0 + 0 + 0 + 0 + 1 + 1 + 0)) / 13$$

$$1.92 = (7 + 18) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$36 = 7 + (4 + 4 + 3 + 2 + 5 + 1 + 4 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1) - 0$$

$$36 = 7 + (29) - 0$$

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

$$36 = 7 + 1 + 9 + 3 + 1 + 5 + 4 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.200,00\text{€} = 36 * 200,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$18.75 = 36 / 1.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$5.21 = 360 / 18.75$$