



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 136,00€. 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	4
Februar	5	4
März	1	2
April	3	5
Mai	4	1
Juni	4	1
Juli	2	6
August	2	7
September	5	6
Oktober	9	7
November	2	3
Dezember	5	6



Lösungen

	Anfangsbestand		8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	4	7
Februar	5	4	8
März	1	2	7
April	3	5	5
Mai	4	1	8
Juni	4	1	11
Juli	2	6	7
August	2	7	2
September	5	6	1
Oktober	9	7	3
November	2	3	2
Dezember	5	6	1
Summe	45	52	62

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.38 = (8 + (7 + 8 + 7 + 5 + 8 + 11 + 7 + 2 + 1 + 3 + 2 + 1)) / 13$$

$$5.38 = (8 + 62) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$52 = 8 + (3 + 5 + 1 + 3 + 4 + 4 + 2 + 2 + 5 + 9 + 2 + 5) - 1$$

$$52 = 8 + (45) - 1$$

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

$$52 = 4 + 4 + 2 + 5 + 1 + 1 + 6 + 7 + 6 + 7 + 3 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.072,00\text{€} = 52 * 136,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$9.67 = 52 / 5.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.29 = 360 / 9.67$$