



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 17 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 56,00€. 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	8
Februar	7	9
März	5	4
April	8	2
Mai	6	8
Juni	9	3
Juli	2	8
August	5	5
September	5	5
Oktober	3	10
November	10	7
Dezember	6	2



Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	8	12
Februar	7	9	10
März	5	4	11
April	8	2	17
Mai	6	8	15
Juni	9	3	21
Juli	2	8	15
August	5	5	15
September	5	5	15
Oktober	3	10	8
November	10	7	11
Dezember	6	2	15
Summe	69	71	165

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$14 = (17 + (12 + 10 + 11 + 17 + 15 + 21 + 15 + 15 + 15 + 8 + 11 + 15)) / 13$$

$$14 = (17 + 165) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$71 = 17 + (3 + 7 + 5 + 8 + 6 + 9 + 2 + 5 + 5 + 3 + 10 + 6) - 15$$

$$71 = 17 + (69) - 15$$

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

$$71 = 8 + 9 + 4 + 2 + 8 + 3 + 8 + 5 + 5 + 10 + 7 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.976,00\text{€} = 71 * 56,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.07 = 71 / 14$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.36 = 360 / 5.07$$