



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 198,00€. 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	5	9
März	3	6
April	9	1
Mai	5	1
Juni	1	6
Juli	10	7
August	7	6
September	10	7
Oktober	1	1
November	7	7
Dezember	9	3



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	8	9
Februar	5	9	5
März	3	6	2
April	9	1	10
Mai	5	1	14
Juni	1	6	9
Juli	10	7	12
August	7	6	13
September	10	7	16
Oktober	1	1	16
November	7	7	16
Dezember	9	3	22
Summe	70	62	144

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$12.15 = (14 + (9 + 5 + 2 + 10 + 14 + 9 + 12 + 13 + 16 + 16 + 16 + 22)) / 13$$

$$12.15 = (14 + 144) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$62 = 14 + (3 + 5 + 3 + 9 + 5 + 1 + 10 + 7 + 10 + 1 + 7 + 9) - 22$$

$$62 = 14 + (70) - 22$$

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

$$62 = 8 + 9 + 6 + 1 + 1 + 6 + 7 + 6 + 7 + 1 + 7 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$12.276,00\text{€} = 62 * 198,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.1 = 62 / 12.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.48 = 360 / 5.1$$