



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 16 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 176,00€. 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	2	8
Februar	10	5
März	4	8
April	8	4
Mai	9	9
Juni	5	6
Juli	9	1
August	1	9
September	2	5
Oktober	2	2
November	9	2
Dezember	6	1



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	8	10
Februar	10	5	15
März	4	8	11
April	8	4	15
Mai	9	9	15
Juni	5	6	14
Juli	9	1	22
August	1	9	14
September	2	5	11
Oktober	2	2	11
November	9	2	18
Dezember	6	1	23
Summe	67	60	179

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$15 = (16 + 10 + 15 + 11 + 15 + 15 + 14 + 22 + 14 + 11 + 11 + 18 + 23) / 13$$

$$15 = (16 + 179) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$60 = 16 + (2 + 10 + 4 + 8 + 9 + 5 + 9 + 1 + 2 + 2 + 9 + 6) - 23$$

$$60 = 16 + (67) - 23$$

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

$$60 = 8 + 5 + 8 + 4 + 9 + 6 + 1 + 9 + 5 + 2 + 2 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$10.560,00\text{€} = 60 * 176,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4 = 60 / 15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.4 = 360 / 4$$