



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 188,00€. 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	4
Februar	6	8
März	8	4
April	3	9
Mai	3	1
Juni	2	8
Juli	7	6
August	1	4
September	7	6
Oktober	5	3
November	3	4
Dezember	1	3



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	4	14
Februar	6	8	12
März	8	4	16
April	3	9	10
Mai	3	1	12
Juni	2	8	6
Juli	7	6	7
August	1	4	4
September	7	6	5
Oktober	5	3	7
November	3	4	6
Dezember	1	3	4
Summe	48	60	103

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.15 = (16 + 14 + 12 + 16 + 10 + 12 + 6 + 7 + 4 + 5 + 7 + 6 + 4) / 13$$

$$9.15 = (16 + 103) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$60 = 16 + (2 + 6 + 8 + 3 + 3 + 2 + 7 + 1 + 7 + 5 + 3 + 1) - 4$$

$$60 = 16 + (48) - 4$$

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

$$60 = 4 + 8 + 4 + 9 + 1 + 8 + 6 + 4 + 6 + 3 + 4 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$11.280,00\text{€} = 60 * 188,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.56 = 60 / 9.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.66 = 360 / 6.56$$