



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 161,00€. 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	8	9
Februar	1	4
März	6	6
April	4	1
Mai	6	10
Juni	4	5
Juli	6	5
August	6	7
September	8	10
Oktober	9	3
November	9	7
Dezember	8	5



Lösungen

	Anfangsbestand		12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	9	11
Februar	1	4	8
März	6	6	8
April	4	1	11
Mai	6	10	7
Juni	4	5	6
Juli	6	5	7
August	6	7	6
September	8	10	4
Oktober	9	3	10
November	9	7	12
Dezember	8	5	15
Summe	75	72	105

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9 = (12 + (11 + 8 + 8 + 11 + 7 + 6 + 7 + 6 + 4 + 10 + 12 + 15)) / 13$$

$$9 = (12 + 105) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$72 = 12 + (8 + 1 + 6 + 4 + 6 + 4 + 6 + 6 + 8 + 9 + 9 + 8) - 15$$

$$72 = 12 + (75) - 15$$

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

$$72 = 9 + 4 + 6 + 1 + 10 + 5 + 5 + 7 + 10 + 3 + 7 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$11.592,00\text{€} = 72 * 161,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8 = 72 / 9$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.56 = 360 / 8$$