



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 30,00€. 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	5	3
Februar	6	9
März	2	4
April	4	4
Mai	5	7
Juni	4	10
Juli	7	5
August	9	7
September	8	2
Oktober	7	6
November	4	10
Dezember	9	8



Lösungen

	Anfangsbestand		12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	3	14
Februar	6	9	11
März	2	4	9
April	4	4	9
Mai	5	7	7
Juni	4	10	1
Juli	7	5	3
August	9	7	5
September	8	2	11
Oktober	7	6	12
November	4	10	6
Dezember	9	8	7
Summe	70	75	95

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.23 = (12 + 14 + 11 + 9 + 9 + 7 + 1 + 3 + 5 + 11 + 12 + 6 + 7) / 13$$

$$8.23 = (12 + 95) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$75 = 12 + (5 + 6 + 2 + 4 + 5 + 4 + 7 + 9 + 8 + 7 + 4 + 9) - 7$$

$$75 = 12 + (70) - 7$$

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

$$75 = 3 + 9 + 4 + 4 + 7 + 10 + 5 + 7 + 2 + 6 + 10 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.250,00\text{€} = 75 * 30,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$9.11 = 75 / 8.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.58 = 360 / 9.11$$