



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 20,00€. 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	2
Februar	7	6
März	6	6
April	3	8
Mai	7	3
Juni	2	2
Juli	3	5
August	7	8
September	6	2
Oktober	8	4
November	3	6
Dezember	10	1



Lösungen

	Anfangsbestand		7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	2	8
Februar	7	6	9
März	6	6	9
April	3	8	4
Mai	7	3	8
Juni	2	2	8
Juli	3	5	6
August	7	8	5
September	6	2	9
Oktober	8	4	13
November	3	6	10
Dezember	10	1	19
Summe	65	53	108

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.85 = (7 + (8 + 9 + 9 + 4 + 8 + 8 + 6 + 5 + 9 + 13 + 10 + 19)) / 13$$

$$8.85 = (7 + 108) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$53 = 7 + (3 + 7 + 6 + 3 + 7 + 2 + 3 + 7 + 6 + 8 + 3 + 10) - 19$$

$$53 = 7 + (65) - 19$$

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

$$53 = 2 + 6 + 6 + 8 + 3 + 2 + 5 + 8 + 2 + 4 + 6 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.060,00\text{€} = 53 * 20,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.99 = 53 / 8.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.77 = 360 / 5.99$$