



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 34,00€. 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	9	10
Februar	10	3
März	2	7
April	3	8
Mai	4	3
Juni	2	1
Juli	6	9
August	7	4
September	9	2
Oktober	5	3
November	9	6
Dezember	6	5



Lösungen

	Anfangsbestand		7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	10	6
Februar	10	3	13
März	2	7	8
April	3	8	3
Mai	4	3	4
Juni	2	1	5
Juli	6	9	2
August	7	4	5
September	9	2	12
Oktober	5	8	9
November	9	6	12
Dezember	6	5	13
Summe	72	66	92

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.62 = (7 + (6 + 13 + 8 + 3 + 4 + 5 + 2 + 5 + 12 + 9 + 12 + 13)) / 13$$

$$7.62 = (7 + 92) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$66 = 7 + (9 + 10 + 2 + 3 + 4 + 2 + 6 + 7 + 9 + 5 + 9 + 6) - 13$$

$$66 = 7 + (72) - 13$$

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

$$66 = 10 + 3 + 7 + 8 + 3 + 1 + 9 + 4 + 2 + 8 + 6 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.244,00\text{€} = 66 * 34,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.66 = 66 / 7.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.72 = 360 / 8.66$$