



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 79,00€. 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	4
Februar	5	7
März	6	6
April	8	9
Mai	10	7
Juni	7	10
Juli	5	5
August	7	4
September	2	1
Oktober	5	2
November	8	4
Dezember	5	7



Lösungen

	Anfangsbestand		5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	4	10
Februar	5	7	8
März	6	6	8
April	8	9	7
Mai	10	7	10
Juni	7	10	7
Juli	5	5	7
August	7	4	10
September	2	1	11
Oktober	5	2	14
November	8	4	18
Dezember	5	7	16
Summe	77	66	126

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.08 = (5 + (10 + 8 + 8 + 7 + 10 + 7 + 7 + 10 + 11 + 14 + 18 + 16)) / 13$$

$$10.08 = (5 + 126) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$66 = 5 + (9 + 5 + 6 + 8 + 10 + 7 + 5 + 7 + 2 + 5 + 8 + 5) - 16$$

$$66 = 5 + (77) - 16$$

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

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

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.214,00\text{€} = 66 * 79,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.55 = 66 / 10.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.54 = 360 / 6.55$$