



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 70,00€. 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	7	6
Februar	8	3
März	5	4
April	6	8
Mai	7	2
Juni	6	9
Juli	1	10
August	10	10
September	6	8
Oktober	7	10
November	10	4
Dezember	1	6



Lösungen

		Anfangsbestand		7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand	
Januar	7	6	8	
Februar	8	3	13	
März	5	4	14	
April	6	8	12	
Mai	7	2	17	
Juni	6	9	14	
Juli	1	10	5	
August	10	10	5	
September	6	8	3	
Oktober	7	10	0	
November	10	4	6	
Dezember	1	6	1	
Summe	74	80	98	

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.08 = (7 + (8 + 13 + 14 + 12 + 17 + 14 + 5 + 5 + 3 + 0 + 6 + 1)) / 13$$

$$8.08 = (7 + 98) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$80 = 7 + (7 + 8 + 5 + 6 + 7 + 6 + 1 + 10 + 6 + 7 + 10 + 1) - 1$$

$$80 = 7 + (74) - 1$$

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

$$80 = 6 + 3 + 4 + 8 + 2 + 9 + 10 + 10 + 8 + 10 + 4 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.600,00\text{€} = 80 * 70,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$9.9 = 80 / 8.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.56 = 360 / 9.9$$