



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 76,00€. 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	2
Februar	8	5
März	8	1
April	10	3
Mai	4	8
Juni	6	3
Juli	4	6
August	3	8
September	8	4
Oktober	9	2
November	5	6
Dezember	9	7



Lösungen

		Anfangsbestand		6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand	
Januar	7	2	11	
Februar	8	5	14	
März	8	1	21	
April	10	3	28	
Mai	4	8	24	
Juni	6	3	27	
Juli	4	6	25	
August	3	8	20	
September	8	4	24	
Oktober	9	2	31	
November	5	6	30	
Dezember	9	7	32	
Summe	81	55	287	

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$22.54 = (6 + (11 + 14 + 21 + 28 + 24 + 27 + 25 + 20 + 24 + 31 + 30 + 32)) / 13$$

$$22.54 = (6 + 287) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$55 = 6 + (7 + 8 + 8 + 10 + 4 + 6 + 4 + 3 + 8 + 9 + 5 + 9) - 32$$

$$55 = 6 + (81) - 32$$

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

$$55 = 2 + 5 + 1 + 3 + 8 + 3 + 6 + 8 + 4 + 2 + 6 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.180,00\text{€} = 55 * 76,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.44 = 55 / 22.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.29 = 360 / 2.44$$