



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 174,00€. 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	10	3
Februar	7	10
März	9	6
April	4	10
Mai	3	5
Juni	1	6
Juli	6	1
August	3	1
September	3	1
Oktober	9	8
November	1	6
Dezember	7	9



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	3	13
Februar	7	10	10
März	9	6	13
April	4	10	7
Mai	3	5	5
Juni	1	6	0
Juli	6	1	5
August	3	1	7
September	3	1	9
Oktober	9	8	10
November	1	6	5
Dezember	7	9	3
Summe	63	66	87

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.15 = (6 + 13 + 10 + 13 + 7 + 5 + 0 + 5 + 7 + 9 + 10 + 5 + 3) / 13$$

$$7.15 = (6 + 87) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$66 = 6 + (10 + 7 + 9 + 4 + 3 + 1 + 6 + 3 + 3 + 9 + 1 + 7) - 3$$

$$66 = 6 + (63) - 3$$

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

$$66 = 3 + 10 + 6 + 10 + 5 + 6 + 1 + 1 + 1 + 8 + 6 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$11.484,00\text{€} = 66 * 174,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$9.23 = 66 / 7.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.76 = 360 / 9.23$$