



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	10	2
Februar	3	9
März	1	9
April	9	4
Mai	3	6
Juni	8	9
Juli	3	2
August	4	2
September	7	4
Oktober	4	6
November	10	3
Dezember	7	6



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	2	15
Februar	3	9	9
März	1	9	1
April	9	4	6
Mai	3	6	3
Juni	8	9	2
Juli	3	2	3
August	4	2	5
September	7	4	8
Oktober	4	6	6
November	10	3	13
Dezember	7	6	14
Summe	69	62	85

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.08 = (7 + 15 + 9 + 1 + 6 + 3 + 2 + 3 + 5 + 8 + 6 + 13 + 14) / 13$$

$$7.08 = (7 + 85) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$62 = 7 + (10 + 3 + 1 + 9 + 3 + 8 + 3 + 4 + 7 + 4 + 10 + 7) - 14$$

$$62 = 7 + (69) - 14$$

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

$$62 = 2 + 9 + 9 + 4 + 6 + 9 + 2 + 2 + 4 + 6 + 3 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.340,00\text{€} = 62 * 70,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.76 = 62 / 7.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.82 = 360 / 8.76$$