



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 20,00€. 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	1	5
Februar	2	5
März	6	6
April	7	7
Mai	6	1
Juni	10	2
Juli	7	3
August	5	1
September	1	10
Oktober	3	1
November	5	6
Dezember	8	2



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	5	10
Februar	2	5	7
März	6	6	7
April	7	7	7
Mai	6	1	12
Juni	10	2	20
Juli	7	3	24
August	5	1	28
September	1	10	19
Oktober	3	1	21
November	5	6	20
Dezember	8	2	26
Summe	61	49	201

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$16.54 = (14 + 10 + 7 + 7 + 7 + 12 + 20 + 24 + 28 + 19 + 21 + 20 + 26) / 13$$

$$16.54 = (14 + 201) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$49 = 14 + (1 + 2 + 6 + 7 + 6 + 10 + 7 + 5 + 1 + 3 + 5 + 8) - 26$$

$$49 = 14 + (61) - 26$$

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

$$49 = 5 + 5 + 6 + 7 + 1 + 2 + 3 + 1 + 10 + 1 + 6 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$980,00\text{€} = 49 * 20,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.96 = 49 / 16.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.44 = 360 / 2.96$$