



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 19 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 69,00€. 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	4
Februar	10	5
März	8	3
April	9	4
Mai	2	6
Juni	7	4
Juli	1	5
August	10	10
September	9	2
Oktober	8	6
November	3	7
Dezember	8	9



Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	4	25
Februar	10	5	30
März	8	3	35
April	9	4	40
Mai	2	6	36
Juni	7	4	39
Juli	1	5	35
August	10	10	35
September	9	2	42
Oktober	8	6	44
November	3	7	40
Dezember	8	9	39
Summe	85	65	440

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$35.31 = (19 + (25 + 30 + 35 + 40 + 36 + 39 + 35 + 35 + 42 + 44 + 40 + 39)) / 13$$

$$35.31 = (19 + 440) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 19 + (10 + 10 + 8 + 9 + 2 + 7 + 1 + 10 + 9 + 8 + 3 + 8) - 39$$

$$65 = 19 + (85) - 39$$

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

$$65 = 4 + 5 + 3 + 4 + 6 + 4 + 5 + 10 + 2 + 6 + 7 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.485,00\text{€} = 65 * 69,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$1.84 = 65 / 35.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.16 = 360 / 1.84$$