



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 31,00€. 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	5	6
Februar	10	8
März	4	9
April	5	9
Mai	2	6
Juni	5	5
Juli	1	1
August	2	1
September	5	7
Oktober	5	3
November	6	2
Dezember	2	1



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	6	13
Februar	10	8	15
März	4	9	10
April	5	9	6
Mai	2	6	2
Juni	5	5	2
Juli	1	1	2
August	2	1	3
September	5	7	1
Oktober	5	3	3
November	6	2	7
Dezember	2	1	8
Summe	52	58	72

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.62 = (14 + (13 + 15 + 10 + 6 + 2 + 2 + 2 + 3 + 1 + 3 + 7 + 8)) / 13$$

$$6.62 = (14 + 72) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$58 = 14 + (5 + 10 + 4 + 5 + 2 + 5 + 1 + 2 + 5 + 5 + 6 + 2) - 8$$

$$58 = 14 + (52) - 8$$

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

$$58 = 6 + 8 + 9 + 9 + 6 + 5 + 1 + 1 + 7 + 3 + 2 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.798,00\text{€} = 58 * 31,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.76 = 58 / 6.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.94 = 360 / 8.76$$