



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 78,00€. 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	6
Februar	5	1
März	5	4
April	8	6
Mai	3	6
Juni	4	6
Juli	3	8
August	1	4
September	1	2
Oktober	1	1
November	5	3
Dezember	10	8



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	6	12
Februar	5	1	16
März	5	4	17
April	8	6	19
Mai	3	6	16
Juni	4	6	14
Juli	3	8	9
August	1	4	6
September	1	2	5
Oktober	1	1	5
November	5	3	7
Dezember	10	8	9
Summe	56	55	135

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$11 = (8 + (12 + 16 + 17 + 19 + 16 + 14 + 9 + 6 + 5 + 5 + 7 + 9)) / 13$$

$$11 = (8 + 135) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$55 = 8 + (10 + 5 + 5 + 8 + 3 + 4 + 3 + 1 + 1 + 1 + 5 + 10) - 9$$

$$55 = 8 + (56) - 9$$

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

$$55 = 6 + 1 + 4 + 6 + 6 + 6 + 8 + 4 + 2 + 1 + 3 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.290,00\text{€} = 55 * 78,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5 = 55 / 11$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.6 = 360 / 5$$