



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 125,00€. 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	2	4
Februar	4	3
März	8	2
April	9	3
Mai	1	1
Juni	8	1
Juli	1	4
August	2	7
September	5	9
Oktober	2	7
November	3	6
Dezember	9	8



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	4	4
Februar	4	3	5
März	8	2	11
April	9	3	17
Mai	1	1	17
Juni	8	1	24
Juli	1	4	21
August	2	7	16
September	5	9	12
Oktober	2	7	7
November	3	6	4
Dezember	9	8	5
Summe	54	55	143

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$11.46 = (6 + 4 + 5 + 11 + 17 + 17 + 24 + 21 + 16 + 12 + 7 + 4 + 5) / 13$$

$$11.46 = (6 + 143) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$55 = 6 + (2 + 4 + 8 + 9 + 1 + 8 + 1 + 2 + 5 + 2 + 3 + 9) - 5$$

$$55 = 6 + (54) - 5$$

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

$$55 = 4 + 3 + 2 + 3 + 1 + 1 + 4 + 7 + 9 + 7 + 6 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.875,00\text{€} = 55 * 125,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.8 = 55 / 11.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.57 = 360 / 4.8$$