



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 25,00€. 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	7
Februar	10	1
März	10	5
April	4	9
Mai	4	2
Juni	5	6
Juli	10	6
August	5	7
September	9	9
Oktober	5	10
November	6	8
Dezember	6	2



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	7	5
Februar	10	1	14
März	10	5	19
April	4	9	14
Mai	4	2	16
Juni	5	6	15
Juli	10	6	19
August	5	7	17
September	9	9	17
Oktober	5	10	12
November	6	8	10
Dezember	6	2	14
Summe	75	72	172

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$14.08 = (11 + 5 + 14 + 19 + 14 + 16 + 15 + 19 + 17 + 17 + 12 + 10 + 14) / 13$$

$$14.08 = (11 + 172) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$72 = 11 + (1 + 10 + 10 + 4 + 4 + 5 + 10 + 5 + 9 + 5 + 6 + 6) - 14$$

$$72 = 11 + (75) - 14$$

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

$$72 = 7 + 1 + 5 + 9 + 2 + 6 + 6 + 7 + 9 + 10 + 8 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.800,00\text{€} = 72 * 25,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.11 = 72 / 14.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.36 = 360 / 5.11$$