



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 28,00€. 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	2
Februar	4	5
März	6	6
April	5	6
Mai	3	6
Juni	10	9
Juli	5	3
August	8	3
September	10	5
Oktober	2	5
November	9	4
Dezember	10	2



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	2	11
Februar	4	5	10
März	6	6	10
April	5	6	9
Mai	3	6	6
Juni	10	9	7
Juli	5	3	9
August	8	3	14
September	10	5	19
Oktober	2	5	16
November	9	4	21
Dezember	10	2	29
Summe	77	56	161

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$13 = (8 + 11 + 10 + 10 + 9 + 6 + 7 + 9 + 14 + 19 + 16 + 21 + 29) / 13$$

$$13 = (8 + 161) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$56 = 8 + (5 + 4 + 6 + 5 + 3 + 10 + 5 + 8 + 10 + 2 + 9 + 10) - 29$$

$$56 = 8 + (77) - 29$$

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

$$56 = 2 + 5 + 6 + 6 + 6 + 9 + 3 + 3 + 5 + 5 + 4 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.568,00\text{€} = 56 * 28,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.31 = 56 / 13$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.49 = 360 / 4.31$$