



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 16 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 86,00€. 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	7	2
Februar	1	10
März	4	10
April	7	5
Mai	2	7
Juni	1	2
Juli	2	1
August	1	2
September	6	2
Oktober	8	4
November	1	5
Dezember	4	5



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	2	21
Februar	1	10	12
März	4	10	6
April	7	5	8
Mai	2	7	3
Juni	1	2	2
Juli	2	1	3
August	1	2	2
September	6	2	6
Oktober	8	4	10
November	1	5	6
Dezember	4	5	5
Summe	44	55	84

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.69 = (16 + 21 + 12 + 6 + 8 + 3 + 2 + 3 + 2 + 6 + 10 + 6 + 5) / 13$$

$$7.69 = (16 + 84) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$55 = 16 + (7 + 1 + 4 + 7 + 2 + 1 + 2 + 1 + 6 + 8 + 1 + 4) - 5$$

$$55 = 16 + (44) - 5$$

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

$$55 = 2 + 10 + 10 + 5 + 7 + 2 + 1 + 2 + 2 + 4 + 5 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.730,00\text{€} = 55 * 86,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.15 = 55 / 7.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.85 = 360 / 7.15$$