



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 19 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 122,00€. 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	6	8
Februar	3	9
März	5	1
April	3	2
Mai	1	3
Juni	4	1
Juli	6	9
August	8	9
September	1	8
Oktober	10	3
November	7	4
Dezember	1	5



Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	8	17
Februar	3	9	11
März	5	1	15
April	3	2	16
Mai	1	3	14
Juni	4	1	17
Juli	6	9	14
August	8	9	13
September	1	8	6
Oktober	10	3	13
November	7	4	16
Dezember	1	5	12
Summe	55	62	164

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$14.08 = (19 + 17 + 11 + 15 + 16 + 14 + 17 + 14 + 13 + 6 + 13 + 16 + 12) / 13$$

$$14.08 = (19 + 164) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$62 = 19 + (6 + 3 + 5 + 3 + 1 + 4 + 6 + 8 + 1 + 10 + 7 + 1) - 12$$

$$62 = 19 + (55) - 12$$

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

$$62 = 8 + 9 + 1 + 2 + 3 + 1 + 9 + 9 + 8 + 3 + 4 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.564,00\text{€} = 62 * 122,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.4 = 62 / 14.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.41 = 360 / 4.4$$