



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 44,00€. 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	9	6
Februar	1	9
März	9	8
April	5	3
Mai	8	8
Juni	10	4
Juli	3	3
August	8	7
September	3	6
Oktober	9	3
November	7	4
Dezember	6	5



Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	6	22
Februar	1	9	14
März	9	8	15
April	5	3	17
Mai	8	8	17
Juni	10	4	23
Juli	3	3	23
August	8	7	24
September	3	6	21
Oktober	9	3	27
November	7	4	30
Dezember	6	5	31
Summe	78	66	264

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$21.77 = (19 + 22 + 14 + 15 + 17 + 17 + 23 + 23 + 24 + 21 + 27 + 30 + 31) / 13$$

$$21.77 = (19 + 264) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$66 = 19 + (9 + 1 + 9 + 5 + 8 + 10 + 3 + 8 + 3 + 9 + 7 + 6) - 31$$

$$66 = 19 + (78) - 31$$

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

$$66 = 6 + 9 + 8 + 3 + 8 + 4 + 3 + 7 + 6 + 3 + 4 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.904,00\text{€} = 66 * 44,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.03 = 66 / 21.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.25 = 360 / 3.03$$