Name:	Klasse:	Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 109,00€. 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	3	1
Februar	4	10
März	5	8
April	10	9
Mai	5	3
Juni	10	2
Juli	3	1
August	2	2
Septmber	4	3
Oktober	6	7
November	8	6
Dezember	1	2

www.schule-arbeitsblaetter.de

Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	1	20
Februar	4	10	14
März	5	8	11
April	10	9	12
Mai	5	3	14
Juni	10	2	22
Juli	3	1	24
August	2	2	24
Septmber	4	3	25
Oktober	6	7	24
November	8	6	26
Dezember	1	2	25
Summe	61	54	241

Durchschnittlicher Lagerbestand

DLB = (Anfangsbestand + (12 Monatsendbestände)) / 13

19.92 = (18 + (20 + 14 + 11 + 12 + 14 + 22 + 24 + 24 + 25 + 24 + 26 + 25)) / 13

19.92 = (18 + 241) / 13

Wareneinsatz in Stück

Wareneinsatz = Anfangsbestand + Zugänge - Endbestand

54 = 18 + (3 + 4 + 5 + 10 + 5 + 10 + 3 + 2 + 4 + 6 + 8 + 1) - 25

54 = 18 + (61) - 25

Wareneinsatz = Summe aller Abgänge/Verkäufe

54 = 1 + 10 + 8 + 9 + 3 + 2 + 1 + 2 + 3 + 7 + 6 + 2

Wareneinsatz in Euro

Wareneinsatz = Wareneinsatz in Stück * Einstandspreis

5.886,00€ = 54 * 109,00€

Umschlagshäufigkeit

Umschlagshäufigkeit = Wareneinsatz / DLB

2.71 = 54 / 19.92

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

durchschnittliche Lagerdauer = 360 / Umschlagshäufigkeit

0.33 = 360 / 2.71

www.schule-arbeitsblaetter.de