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 11,00€. 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	4
Februar	10	8
März	3	8
April	5	10
Mai	7	10
Juni	4	9
Juli	5	1
August	3	6
Septmber	8	3
Oktober	2	5
November	1	3
Dezember	9	2

www.schule-arbeitsblaetter.de

Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	4	17
Februar	10	8	19
März	3	8	14
April	5	10	9
Mai	7	10	6
Juni	4	9	1
Juli	5	1	5
August	3	6	2
Septmber	8	3	7
Oktober	2	5	4
November	1	3	2
Dezember	9	2	9
Summe	62	69	95

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

8.54 = (16 + (17 + 19 + 14 + 9 + 6 + 1 + 5 + 2 + 7 + 4 + 2 + 9)) / 13

8.54 = (16 + 95) / 13

Wareneinsatz in Stück

Wareneinsatz = Anfangsbestand + Zugänge - Endbestand

69 = 16 + (5 + 10 + 3 + 5 + 7 + 4 + 5 + 3 + 8 + 2 + 1 + 9) - 9

69 = 16 + (62) - 9

Wareneinsatz = Summe aller Abgänge/Verkäufe

69 = 4 + 8 + 8 + 10 + 10 + 9 + 1 + 6 + 3 + 5 + 3 + 2

Wareneinsatz in Euro

Wareneinsatz = Wareneinsatz in Stück * Einstandspreis

759,00€ = 69 * 11,00€

Umschlagshäufigkeit

Umschlagshäufigkeit = Wareneinsatz / DLB

8.08 = 69 / 8.54

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

durchschnittliche Lagerdauer = 360 / Umschlagshäufigkeit

0.61 = 360 / 8.08

www.schule-arbeitsblaetter.de