Name:	Klasse:	Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 75,00€. 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	1
Februar	9	2
März	4	5
April	6	4
Mai	4	10
Juni	7	7
Juli	8	1
August	1	6
Septmber	10	10
Oktober	8	8
November	10	3
Dezember	6	7

www.schule-arbeitsblaetter.de

Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	1	19
Februar	9	2	26
März	4	5	25
April	6	4	27
Mai	4	10	21
Juni	7	7	21
Juli	8	1	28
August	1	6	23
Septmber	10	10	23
Oktober	8	8	23
November	10	3	30
Dezember	6	7	29
Summe	82	64	295

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

23.54 = (11 + (19 + 26 + 25 + 27 + 21 + 21 + 28 + 23 + 23 + 23 + 30 + 29)) / 13

23.54 = (11 + 295) / 13

Wareneinsatz in Stück

Wareneinsatz = Anfangsbestand + Zugänge - Endbestand

64 = 11 + (9 + 9 + 4 + 6 + 4 + 7 + 8 + 1 + 10 + 8 + 10 + 6) - 29

64 = 11 + (82) - 29

Wareneinsatz = Summe aller Abgänge/Verkäufe

64 = 1 + 2 + 5 + 4 + 10 + 7 + 1 + 6 + 10 + 8 + 3 + 7

Wareneinsatz in Euro

Wareneinsatz = Wareneinsatz in Stück * Einstandspreis

4.800,00€ = 64 * 75,00€

Umschlagshäufigkeit

Umschlagshäufigkeit = Wareneinsatz / DLB

2.72 = 64 / 23.54

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

durchschnittliche Lagerdauer = 360 / Umschlagshäufigkeit

0.24 = 360 / 2.72

www.schule-arbeitsblaetter.de