Name:	Klasse:	Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 17 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 138,00€. 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	4	4
Februar	4	4
März	9	7
April	2	5
Mai	9	2
Juni	5	4
Juli	8	1
August	1	1
Septmber	10	1
Oktober	5	10
November	6	4
Dezember	4	3

www.schule-arbeitsblaetter.de

Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	4	17
Februar	4	4	17
März	9	7	19
April	2	5	16
Mai	9	2	23
Juni	5	4	24
Juli	8	1	31
August	1	1	31
Septmber	10	1	40
Oktober	5	10	35
November	6	4	37
Dezember	4	3	38
Summe	67	46	328

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

26.54 = (17 + (17 + 17 + 19 + 16 + 23 + 24 + 31 + 31 + 40 + 35 + 37 + 38)) / 13

26.54 = (17 + 328) / 13

Wareneinsatz in Stück

Wareneinsatz = Anfangsbestand + Zugänge - Endbestand

46 = 17 + (4 + 4 + 9 + 2 + 9 + 5 + 8 + 1 + 10 + 5 + 6 + 4) - 38

46 = 17 + (67) - 38

Wareneinsatz = Summe aller Abgänge/Verkäufe

46 = 4 + 4 + 7 + 5 + 2 + 4 + 1 + 1 + 1 + 10 + 4 + 3

Wareneinsatz in Euro

Wareneinsatz = Wareneinsatz in Stück * Einstandspreis

6.348,00€ = 46 * 138,00€

Umschlagshäufigkeit

Umschlagshäufigkeit = Wareneinsatz / DLB

1.73 = 46 / 26.54

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

durchschnittliche Lagerdauer = 360 / Umschlagshäufigkeit

0.29 = 360 / 1.73

www.schule-arbeitsblaetter.de