

Wskaźniki strukturalne i dynamiczne zapasów

Wskaźniki strukturalne:

WskStyI (ilościowy) = (ilość jednego typu zapasu / całkowita ilość zapasu każdego rodzaju w magazynie) * 100%

Wskaźnik strukturalny ilościowy informuje nas o tym jaki procent w strukturze zapasów zajmuje ilość określonego typu zapasu.

WskStyQ (wartościowy) = (wartość jednego typu zapasu / całkowita wartość zapasu każdego rodzaju w magazynie) * 100%

Wskaźnik strukturalny wartościowy informuje nas o tym jaki procent wartości zapasów (w odniesieniu do całości) zajmuje wartość określonego typu zapasu.

Zadanie 1

W magazynie firmy „Szmatex” produkującej konfekcję damską znajdują się następujące zapasy:

- bluzki – 180 sztuk
- spódnice – 250 sztuk
- torebki – 140 sztuk
- sukienki – 100 sztuk.

Oblicz wskaźnik ilościowy dla każdego typu zapasu.

Zadanie 2

W magazynie firmy „SupaChrupa” produkującej chrupsy deserowe znajdują się następujące zapasy:

- proszek kukurydziany – 10 ton po 49 zł za tonę
- spulchniacz – 2,5 kg po 75 zł za kg
- serowy dodatek smakowy – 300 kg po 30 zł za kg.

Oblicz jaką wartość procentową w strukturze towarów zgromadzonych w magazynie zajmuje każdy z zapasów.

Wskaźniki dynamiczne zapasów:

WskDI (ilościowy) = (ilość przyjętego lub wydanego zapasu / całkowita ilość zapasu każdego rodzaju w magazynie przed operacją) * 100%

Wskaźnik dynamiczny ilościowy informuje nas o tym o ile procent zmieni się struktura zapasów zgromadzonych w magazynie po wykonaniu przyjęcia lub wydania.

WskStyQ (wartościowy) = (wartość przyjętego lub wydanego zapasu / całkowita wartość zapasu każdego rodzaju w magazynie przed operacją) * 100%

Wskaźnik strukturalny wartościowy informuje nas o tym jaki procent wartości zapasów (w odniesieniu do całości) zajmuje określony typ zapasu.

Zadanie 3

Do magazynu, w którym znajduje się 2160 sztuk opon przyjęto kolejne 360 sztuk. Oblicz o ile procent zmieni się struktura zapasów po tej operacji.

Zadanie 4

Do magazynu, w którym znajduje się 4000 sztuk słoików ogórków:

- przyjęto kolejne 380 sztuk słoików
- następnie wydano 550 sztuk słoików.

O ile procent zmieni się struktura zapasów po tej operacji.

Zadanie 5

Do magazynu, w którym znajduje się 4500 sztuk słoików ogórków (każdy po cenie ewidencyjnej 2,49 zł):

- przyjęto kolejne 500 sztuk słoików;
- następnie wydano 750 sztuk słoików.

O ile procent zmieni się wartość zapasów po tej operacji.

Zadanie 6

Do magazynu, w którym znajduje się 9500 sztuk słoików ogórków (każdy po cenie ewidencyjnej 2,79 zł) oraz 4000 sztuk słoików marchewki zasmażanej (każdy po cenie ewidencyjnej 3,99 zł):

- przyjęto kolejne 400 sztuk słoików ogórków i 200 słoików marchewki;
- następnie wydano 500 sztuk słoików ogórków i 500 sztuk słoików marchewki.

O ile procent zmieni się wartość zapasów po tej operacji.

Zadanie 7

Masz do dyspozycji jedną europaletę o wymiarach 1,20 x 1 m oraz 18 pudeł o wymiarach 25x30 cm. Oblicz ile warstw trzeba będzie ułożyć aby umieścić na niej cały ładunek.

Zadanie 8

Masz do dyspozycji jedną europaletę o wymiarach 1,20 x 1 m oraz pudła o różnych wymiarach:

- 20 pudełek o wymiarach 25x30 cm (dł x szer)
- 20 pudełek o wymiarach 30x50 cm (dł x szer)
- 10 pudełek o wymiarach 50x60 cm (dł x szer)
- Oblicz ile warstw trzeba będzie ułożyć aby umieścić na niej cały ładunek.