

Normowanie zapasów – zadania

Zadanie 1

W przedsiębiorstwie produkcyjnym „Niezłe ciacho” produkuje się ciastka. W ciągu 90 dni zużywa się w nim: 27000 jaj, 36 ton mąki, 12 ton marmolady, 24 tony cukru oraz 6 ton kakao. Oblicz przeciętną dzienną normę zużycia mając powyższe dane. Wyniki wyrażone w ułamkach tony podaj w kilogramach.

Zadanie 2

W magazynie przedsiębiorstwa produkcyjnego „Wicherek” znajdują się drewniane pale służące do produkcji pokrycia dachowego. Ustal wartości zapasu maksymalnego oraz normy zapasu mając poniższe dane.

Rodzaj drewna	Zapasy bieżący (w szt.)	Zapasy minimalny (w szt.)	Zapasy maksymalny	Norma zapasu
Lipa śr. 18 cm	132	124		
Brzoza śr. 20 cm	160	144		
Dąb śr. 21 cm	112	96		
Jesion śr. 19 cm	122	72		
Dąb śr. 22 cm	128	108		

Zadanie 3

W przedsiębiorstwie produkcyjnym „Malwa” produkującym „drobne AGD” z tworzyw sztucznych obserwowano kilka comiesięcznych dostaw. Oblicz długość przeciętnego cyklu dostaw i oblicz odchylenie.

Numer dostawy	Dni pomiędzy dostawami	Średni cykl dostaw	Odchylenie od średniego cyklu
1	14		
2	18		
3	12		
4	16		

Zadanie 4

W piekarni „Buła i Spółka” codziennie dba się o poziom zapasów. Ustal wartości zapasu maksymalnego oraz normy zapasu mając poniższe dane.

Rodzaj zapasu	Zapas bieżący	Zapas minimalny	Zapas maksymalny	Norma zapasu
mąka	1500 kg	1200 kg		
jajka	740 szt	700 szt		
sól	120 kg	100 kg		
cukier	275 kg	250 kg		
marmolada	120 kg	100 kg		

Zadanie 5

W przedsiębiorstwie „Michtex” produkującym wykładziny syntetyczne właśnie ustalane są ilości zapasu bieżącego. Ustal wartości mając dane ilości dziennych dostaw oraz ich wielkości.

	Dostawy	Qdz (ilość na 1 dzień)	Zapas bieżący
Folia ochronna	3	125 mb.	
Pianka podkładowa	2	150 mb.	
PCV w rolce	5	125 mb.	
Farba	4	75 litrów	
Warstwa tłoczna	4	125 mb.	

Zadanie 6

W przedsiębiorstwie produkcyjnym „Ciachownia” produkuje się ciastka. W ciągu 90 dni zużywa się w nim: 36000 jaj, 30 ton mąki, 10 ton marmolady, 20 tony cukru oraz 8 ton kakao. Oblicz przeciętną dzienną normę zużycia mając powyższe dane. Wyniki wyrażone w ułamkach tony podaj w kilogramach.

Zadanie 7

W magazynie przedsiębiorstwa produkcyjnego „Maluch i spółka” znajdują się zabawki. Ustal wartości zapasu maksymalnego oraz normy zapasu mając poniższe dane.

Rodzaj drewna	Zapasy bieżący (w szt.)	Zapasy minimalny (w szt.)	Zapasy maksymalny	Norma zapasu
Samochodziki 1:34	184	108		
Samochodziki 1:43	192	180		
Lalki z kolekcji	112	84		
Tabliczki magnetyczne z literkami	18	26		
Klocki plastikowe w kompletach	84	96		

Zadanie 8

W przedsiębiorstwie produkcyjnym „Multux” produkującym konserwy rybne obserwowano kilka comiesięcznych dostaw. Oblicz długość przeciętnego cyklu dostaw i oblicz odchylenie.

Numer dostawy	Dni pomiędzy dostawami	Średni cykl dostaw	Odchylenie od średniego cyklu
1	14		
2	18		
3	12		
4	16		

Zadanie 9

W piekarni pana Męczybuły codziennie dba się o poziom zapasów. Ustal wartości zapasu maksymalnego oraz normy zapasu mając poniższe dane.

Rodzaj zapasu	Zapas bieżący	Zapas minimalny	Zapas maksymalny	Norma zapasu
mąka	1200 kg	1400 kg		
jajka	720 szt	700 szt		
sól	100 kg	110 kg		
cukier	198 kg	250 kg		
marmolada	120 kg	110 kg		

Zadanie 10

W przedsiębiorstwie „Drutex” produkującym żeliwne zbrojenia. Ustal wartości mając dane ilości dziennych dostaw oraz ich wielkości.

	Dostawy	Qdz (ilość na 1 dzień)	Zapas bieżący
Drut stalowy śr. 12 mm	3	125 mb.	
Drut stalowy śr. 15 mm	2	150 mb.	
Drut stalowy śr. 10 mm	5	125 mb.	
Cynk natryskowy	4	115 litrów	
Farba antykorozyjna	4	125 litrów	

Praca domowa:

Zadanie 1

W przedsiębiorstwie produkcyjnym „Cuks&Spółka” produkuje się cukierki. W ciągu 90 dni zużywa się w nim: 4500 jaj, 30 ton mąki, 2 tony kakao, 9 ton masła i 12 litrów aromatu waniliowego. Oblicz przeciętną dzienną normę zużycia mają powyższe dane. Wyniki wyrażone w ułamkach tony podaj w kilogramach.

Zadanie 2

W przedsiębiorstwie produkcyjnym „Janusz” obserwowano kilka comiesięcznych dostaw. Oblicz długość przeciętnego cyklu dostaw i oblicz odchylenie.

Numer dostawy	Dni pomiędzy dostawami	Średni cykl dostaw	Odchylenie od średniego cyklu
1	16		
2	12		
3	18		
4	12		

Zadanie 3

W magazynie przedsiębiorstwa produkcyjnego „Wojtex” znajdują się materiały tekstylne. Ustal wartości zapasu maksymalnego oraz normy zapasu mając poniższe dane.

Rodzaj materiału	Zapasy bieżący (w mb.)	Zapasy minimalny (w mb.)	Zapasy maksymalny	Norma zapasu
stylon	124	100		
poliester	98	123		
mieszany	128	98		
dres	32	22		
sztuczna skóra	12	10		