

-

1

**18**

:  
)

:

5

10

6

3,

108

6

96  
10

38.03.02

14

22

4

38.03.02

-

-7).

;

**3.**

,

-managed Inventory

					-
1		12	1	1	10
2		18	1	1	16
3		18	1	1	16
4		22	1	1	20
5		22	1	1	20
6		12	1	1	10
		4			4
		108	6	6	96

1. *Лз ъ* **1**

2.

4.

**(1**

*Лз ъ*

2.

3.

4.

**1**

*Лз ъ*

**1**

*Лз ъ*

2.

3.

**1**

*Лз ъ*

1.

2.

3

**1**

*Лз ъ*

ABC-  
Q-

XYZ-  
P- .

)

*Лз ъ*

1.

- 2.
- 3.

-

1

к л м к н ч з ы к н в б ъ ды

- 2.

б н к ч б г ъ ды

к ѝ г ч б њ г ж л к и й к а з к д н д ж а

. К н ѝ к ѝ ы і б з и з к д н д ю н ѝ в б ѝ ды б

з ѝ к а г и б а з к д н д ю н ѝ в б ѝ ды ы з ы б њ б

0 ж ы д г л б м б и д н з б ѝ й ч ѝ ж да ч л к з ѝ ы б њ ы г ж л к и й к а з к д н д ю б



1 ж а л к к ж к л м б б з б ѝ д л к м б ѝ к н б а б м д з к н ѝ к ѝ ѝ к л ч б д д ѝ д і д д м к ѝ д ж

2 ж э ю н з и ы ѝ б к ь г б з и ѝ к л з ѝ д м к ш б м д з и ѝ ч б л к м б ѝ к н д л м б л м ды ды

3 ч км км ч нй в бйдыг днд б

4 Лкйы дбзк дн дибнжа і блдб

5 Кнйк йкб лмбд t бн кзк дн дибнж і блбаб

З д бм м

[1], [2], [4], [10].

клмкнч зык н в бйды

лк к б  
жб лкзкв бйдб м ж бмйк зы нй в бйды кнйк ййк к й зк дн дибнж  
бн к ч бг йды

. Кнйк йкб лмбд t бн к м йгд йка км ч нй в бйдыб

Кнйк йкб лмбд t бн к нж нжа км ч нй в бйдыб

0 зыжэю д к г жлкжс м ж бмйч лк ч фбййч б км к ч б нэю эю

1 жлэю лк ж дмк кийч б к кн ы днлкзиц ньб

2 б кн кжс б к г жлкжс к мк к йка л м дбаб

-

7 Лмбд т бн лкз ибйды к м лк бмбйбк к д кн дб

3 д бм м

[1], [2], [3], [9], [10].

(1

клмкнч зык н в бйды

6

Лкйы дайча бн

Лкйы дб	Клмб бзбйdb
ж д ч лмб лмды ды	<input type="checkbox"/>
. бй бзййкн ш ж д к	
Лмд ч зш	

0 К км и д б кн ш ж д к	
1 бй бз ий кн ш	
2 к к й кн ш	Б

и д

и

10%.

и . .

-

и .

1

2

и 0

1

2

и 1

2,0  
1,6

0 - 9999  
10000 - 19999

и 2

3 д бм м

[1], [2], [10].

**1**

КЛМКНЧ ЗЫК Н В БЙДЫ



7.

*бн к ч б г йды*

- 
- 
- 
- 

*è*

*è*

- 
- 
- 
- 

-

-

- 
- 
- 
- 

4.

- 
- 
- 
- 
- 

5.

- 
- 
- 
- 

6.

- 

- 
- 

7.

- 

- 
- 

*з д бм м*

[1], [2], [4], [7].

бн к ч б г йды  
эжй гч б нынлкнк лбмб кгэю м гк км йдг б ч ибмбг м гк ч б бм дй зч

. эжа д м йнлкм к з б й д кзбб чнкэжа нлкнк йкн ш кн зы ш м г  
г йй киж к бмд к бмд

эжа д м йнлкм к бнлбмд б й д кзбб йдгэж н кд кн шлбмб кгэю

4. зк дн дибнэжа ндн б б лмд км йдг і дд м йнлкм дмк эд лмк эждд мбф б ны  
нзб t ыкнйк й ыг и б

5. Лмбд t бн в бзбгйк кмкв йк к м йнлкм зк дн дибнэю ндн б б

6. б кн эд к к дзийк к м йнлкм зк дн дибнэю ндн б б

7. Лмк йкгдмк йдбкі бйэю лк мб йкн д лбмб кгэж кн t бн зы нын иб к

8. м йнлкм йчб мд ч ж и нб ьб

9. г и м йнлкм йка зк дн ддю к йкны ньб

ид

и

и

и

	Показатель	Перевозчик №1	Перевозчик №2	Перевозчик №3	Перевозчик №4
600	Эксклюзив (смайл) карт, у.е.	600	600	600	600
140	Стоимость доставки за единицу товара, у.е.	160	145	155	
510 000	Количество товаров, перевозимых за год, ед.	510 000	510 000	510 000	
165	Стоимость доставки единицы товара в год (с учетом процентной ставки, штрафов за порчу и мелкую кражу и т.п.), у.е.	170	160	180	
0,0049	Среднее время доставки, год	0,0045	0,0054	0,0051	
0,0096	Среднее время между перевозками товара, год	0,009	0,0087	0,0091	
200	Стоимость оформления заказа на одну грузоперевозку, у.е.	210	190	195	
360 000	Годовая стоимость складирования, у.е.	340 000	330 000	350 000	
250	Затраты на приобретение единицы товара, у.е.	250	250	250	

З д бм м

[1], [2], [3], [7], [8].

(1 )

кЛМКНЧ зык н в бйды

1.

5.

ABC-

XYZ-

12.

Q-

P-

14.

$\frac{u}{\quad}^2$

$\frac{u}{\quad}$

$\frac{u}{\quad}$

$\frac{u \quad \theta}{\quad}$

$u\theta$

$^2$

- 250.

[1], [2], [5].

З д б м м

(1 )

КЛМКНЧ ЗЫК Н В бйды

[1], [2], [4], [9].

З д б м м

--	--	--

1		бкмб дибнжсы лк к к ж ж лм ж дибнж г йы д кн збйdb зкнн мды Лк к к ж жд к к к бн дмк йд	10
2		бкмб дибнжсы лк к к ж ж лм ж дибнж г йы д к иднзб н кн кы бзшкб дг ибйdb клмкнк кн збйdb зкнн мды Лк к к ж жд к к к бн дмк йд бфбйdb г и	16
3		бкмб дибнжсы лк к к ж ж лм ж дибнж г йы д кн збйdb зкнн мды Лк к к ж жд к к к бн дмк йд бфбйdb г и	16
4		бкмб дибнжсы лк к к ж ж лм ж дибнж г йы д кн збйdb зкнн мды Лк к к ж жд к к к бн дмк йд бфбйdb г и	20
5		бкмб дибнжсы лк к к ж ж лм ж дибнж г йы д к иднзб н кн кы бзшкб дг ибйdb клмкнк кн збйdb зкнн мды Лк к к ж жд к к к бн дмк йд бфбйdb г и	20
6		бкмб дибнжсы лк к к ж ж лм ж дибнж г йы д к иднзб н кн кы бзшкб дг ибйdb клмкнк кн збйdb зкнн мды Лк к к ж жд к к к бн дмк йд	10
		Лк к к ж жд к к к бн дмк йд бфбйdb г и	4
			92+4=96

1.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.



8.

9.

10.

□

-

□

□

-

□

- 100

-

Показатель	Порядок расчета
$OP3 = \sqrt{2AS/i}$	1. Потребность (т/год)
$T_d = 1 / V_n^*$	2. Оптимальный размер заказа, т
см. условие задачи	3. Время поставки, дни
S/ (количество рабочих дней)	4. Возможная задержка поставки, дни
[2]/[5]	5. Ожидаемое дневное потребление, т/день
[3]·[5]	6. Срок расходования заказа, дней
([3]+[4])·[5]	7. Ожидаемое потребление за время поставки, т
[8]-[7]	8. Максимальное потребление за время поставки, т
[9]+[7]	9. Гарантийный запас, т
[9]+[2]	10. Пороговый уровень запаса, т
	11. Максимальный желательный запас, т

Показатель	Порядок расчета
S	1. Потребность, т/год
$N_r = (S/OP3) \cdot N_r = 320$ дней	2. Интервал времени между заказами, дни
$T_d = 1/v_n^*$	3. Время поставки, дни
см. условия задачи	4. Возможная задержка поставки, дни
S/N	5. Ожидаемое дневное потребление, т/день
[3]·[5]	6. Ожидаемое потребление за время поставки, т
([3]+[4])·[5]	7. Максимальное потребление за время поставки, т
[7]-[6]	8. Гарантийный запас, т
9. Максимальный желательный запас, т	[8]+([2]·[5])
10. Размер заказа, т	$P3 = [9]-[6]$

$$n_B = OP3 / (q \cdot k_{гр.}), \text{ шт}$$

$$n_{шт} = S / (P_{ч} \cdot T_{см} \cdot C_{см} \cdot N_r), \text{ шт}$$

$q_r$  -  $\square$  )/t,  
 $t$  -  
 $T$  -  
 $N_r$  -

□<sup>2</sup>

2 ;

$$n_{i,i} \quad n_{i,i} \quad n_{i,i} \quad \square \quad n_{i,i}$$

$X_i, Y_i$

□

:

$$t_e = l_{ep} \quad ) + t$$

ep

$$Q = q_{a,c} / t$$

$$\Pi = P - r - Z,$$

$\Pi$   
 $P$   
 $r$   
 $Z$

□

□

$$C = r \cdot T - u \cdot t \cdot T + \frac{a}{S} + \frac{W \cdot S \cdot T}{2},$$

$T$



*u*  
*t*  
*S*  
*a*  
*W*

□

*u*

*u* .

0,9.

*u*

*u* 0

□

*u* 1

0-9999	2,50	0,60
10000-19999	2,0	0,40
	1,50	0,30

*u* 2

*u* 3

--	--

Критерий	Оценка поставщиков по данному критерию			
	поставщик А	поставщик Б	поставщик В	поставщик Г
ЦЕНА	8	4	9	2
КАЧЕСТВО	5	8	2	4
НАДЕЖНОСТЬ	3	4	5	10

*и 5*

*и ,*

□

*и*

t

e

*и .*

*и*

*и 0*

*и 1*

*и 2*

*и 3*

-7	10	18		
-				

**I**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
  
- 8.
  
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
  
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
  
- 25.
- 26.
  
- 27.
- 
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.
- 34.
  
- 35.
  
- 36.
- 37.
- 38.
  
- 39.

-XYZ-

□

40.

41.

42.

43.

44.

45.

46.

47.

48.

49.

50.

51.

52.

□

- 100

## II

*жы дг лбмби днзбййч йжда ч лкзйыб ны г жлкийка зк дн дэб*

□

*. ч км км ч нй в бйдыг днд б*

*Лкйы дбзк дн днбнжа і блдб*

0 Кнйк йкб лмбд t бн к нж нжа км ч нй в бйдыб

I зы жэю д к г жлкж м ж бмйч лк ч фбййч б км к ч б нэю эю

- - - - -

	51-100%	6-10

**III**

Лмд бмйкб нд і дкййкб г йдб

Критерий	Оценка поставщиков по данному критерию			
	поставщик А	поставщик Б	поставщик В	поставщик Г
ЦЕНА	8	4	9	2
КАЧЕСТВО	5	8	2	4
НАДЕЖНОСТЬ	3	4	5	10

	21-40	

7

-

,

1.

4-

440

□ ISBN 978-5-534-

12843-7.

URL: <https://urait.ru/bcode/489413>

2.

/

329

□ ISBN 978-5-534-14871-8.

URL: <https://urait.ru/bcode/490126>

1.

322

□ ISBN 978-5-534-09781-8.

URL: <https://urait.ru/bcode/494917>

2. 3 *эйнюда*

359

□ ISBN 978-5-534-00208-9.

URL: <https://urait.ru/bcode/489090>

-  
-

1.

intuit.ru).

2.

opened.ru)

3.

URL: <http://www.consultant.ru/>

4.

-

URL: <http://www.garant.ru/>

*кз йдб лмбгбй і дд*

-

PowerPoint),

□

*Лмкі бнн нкг йды лмбгбй і дд нкн кд дг мб ц лк б*

*мб к йды ж км дмк йд ж ли бмйка лмбгбй і дд*

□

□

□

□

7

□

*мб к йды ж км збйд лмбгбй і да*



Ve

*К т дбмбж бй і дд*

	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>



