

# КАЛЬКУЛЯЦИОННАЯ КАРТОЧКА

## Тесто заварное

Наименовани е	Норма на 10кг	Цена за 1 кг , руб.	Сумма, руб.
Мука			
Маргарин			
Соль			
Меланж			
Яйцо			
Общая стоимость сырьевого набора			
<b>Цена кг.</b>			

Наименовани е	Норма на 10кг	Цена за 1 кг , руб.	Сумма, руб.
Мука	4560		
Маргарин			
Соль			
Меланж			
Яйцо			
Общая стоимость сырьевого набора			
<b>Цена кг.</b>			

Наименовани е	Норма на 10кг	Цена за 1 кг , руб.	Сумма, руб.
Мука	4560		
Маргарин	2280		
Соль			
Меланж			
Яйцо			
Общая стоимость сырьевого набора			
<b>Цена кг.</b>			

Наименовани е	Норма на 10кг	Цена за 1 кг , руб.	Сумма, руб.
Мука	4560		
Маргарин	2280		
Соль	60		
Меланж			
Яйцо			
Общая стоимость сырьевого набора			
<b>Цена кг.</b>			

Наименовани е	Норма на 10кг	Цена за 1 кг , руб.	Сумма, руб.
Мука	4560		
Маргарин	2280		
Соль	60		
Меланж	7860		
Яйцо			
Общая стоимость сырьевого набора			
<b>Цена кг.</b>			

Наименовани е	Норма на 10кг	Цена за 1 кг , руб.	Сумма, руб.
Мука	4560		
Маргарин	2280		
Соль	60		
Меланж	7860		
Яйцо	196		
Общая стоимость сырьевого набора			
<b>Цена кг.</b>			

Наименовани е	Норма на 10кг	Цена за 1 кг , руб.	Сумма, руб.
Мука	4560	25	
Маргарин	2280		
Соль	60		
Меланж	7860		
Яйцо	196		
Общая стоимость сырьевого набора			
<b>Цена кг.</b>			



Наименовани е	Норма на 10кг	Цена за 1 кг , руб.	Сумма, руб.
Мука	4560	25	114,0
Маргарин	2280		
Соль	60		
Меланж	7860		
Яйцо	196		
Общая стоимость сырьевого набора			
<b>Цена кг.</b>			

Наименовани е	Норма на 10кг	Цена за 1 кг , руб.	Сумма, руб.
Мука	4560	25	114,0
Маргарин	2280	65	
Соль	60		
Меланж	7860		
Яйцо	196		
Общая стоимость сырьевого набора			
<b>Цена кг.</b>			

Наименовани е	Норма на 10кг	Цена за 1 кг , руб.	Сумма, руб.
Мука	4560	25	114,0
Маргарин	2280	65	148,2
Соль	60		
Меланж	7860		
Яйцо	196		
Общая стоимость сырьевого набора			
<b>Цена кг.</b>			

Наименовани е	Норма на 10кг	Цена за 1 кг , руб.	Сумма, руб.
Мука	4560	25	114,0
Маргарин	2280	65	148,2
Соль	60	15	
Меланж	7860		
Яйцо	196		
Общая стоимость сырьевого набора			
<b>Цена кг.</b>			

Наименовани е	Норма на 10кг	Цена за 1 кг , руб.	Сумма, руб.
Мука	4560	25	114,0
Маргарин	2280	65	148,2
Соль	60	15	0,9
Меланж	7860		
Яйцо	196		
Общая стоимость сырьевого набора			
<b>Цена кг.</b>			

Наименовани е	Норма на 10кг	Цена за 1 кг , руб.	Сумма, руб.
Мука	4560	25	114,0
Маргарин	2280	65	148,2
Соль	60	15	0,9
Меланж	7860		
Яйцо	196	5,5	
Общая стоимость сырьевого набора			
<b>Цена кг.</b>			

Наименовани е	Норма на 10кг	Цена за 1 кг , руб.	Сумма, руб.
Мука	4560	25	114,0
Маргарин	2280	65	148,2
Соль	60	15	0,9
Меланж	7860		
Яйцо	196	5,5	1078,0
Общая стоимость сырьевого набора			
<b>Цена кг.</b>			

Наименовани е	Норма на 10кг	Цена за 1 кг , руб.	Сумма, руб.
Мука	4560	25	114,0
Маргарин	2280	65	148,2
Соль	60	15	0,9
Меланж	7860		
Яйцо	196	5,5	1078,0
Общая стоимость сырьевого набора			1341,1
<b>Цена кг.</b>			



Наименовани е	Норма на 10кг	Цена за 1 кг , руб.	Сумма, руб.
Мука	4560	25	114,0
Маргарин	2280	65	148,2
Соль	60	15	0,9
Меланж	7860		
Яйцо	196	5,5	1078,0
Общая стоимость сырьевого набора			1341,1
<b>Цена кг.</b>			<b>134,11</b>

## ЗАДАЧА 1.

Вычислить необходимое количество маргарина для приготовления 13 пирожных эклер, если известно, что для приготовления 100 шт пирожных понадобится 2280 гр маргарина.

## ЗАДАЧА 2.

Вычислить необходимое количество яиц для приготовления 13 пирожных эклер, если известно, что для приготовления 100 шт пирожных понадобится 196 яиц.

## КАРТОЧКИ-ЗАДАНИЯ «ЗАВАРНОЕ ТЕСТО И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕГО»

- 1. Рассчитать количество маргарина для приготовления 15 шт. пирожного эклер из заварного теста, если для приготовления 100 шт пирожных требуется 2280 гр маргарина.

- Решение: пусть  $x$  гр маргарина надо для приготовления 15 шт пирожных.

тогда

100 шт -----2280 гр

15 шт -----  $x$  гр

Применяя основное свойство пропорции, получим

$$100x = 2280 * 15$$

$$x = 2280 * 15 / 100 = 342 \text{ гр}$$

Ответ: 342 гр маргарина

## КАРТОЧКИ-ЗАДАНИЯ «ЗАВАРНОЕ ТЕСТО И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕГО»

2. Рассчитать сколько штук яиц потребуется для приготовления 25 штук пирожное «эклер», если для приготовления 100 шт пирожных надо 786 гр меланжа. ( средний вес яйца 40гр)

Решение: сначала узнаем, сколько штук яиц надо для приготовления 786 гр меланжа

$$786 : 40 = 19,65 \approx 20 \text{ яиц}$$

Составим отношение:

$$100 \text{ шт} \text{ ---- } 20 \text{ яиц}$$

$$25 \text{ шт} \text{ ---- } x \text{ яиц}$$

Применяя основное свойство пропорции, получаем

$$x = 25 * 20 / 100 = 5 \text{ яиц}$$

Ответ: 5 яиц

КАРТОЧКИ-ЗАДАНИЯ  
«ЗАВАРНОЕ ТЕСТО И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕГО»

3. Рассчитать количество соли для приготовления 15шт. пирожное « эклер»  
(на 100шт - 60 гр)

Решение: 100 шт -----60 гр  
          15 шт -----x гр

Применяя основное свойство пропорции,  
находим x:

$$X = 15 * 60 / 100 = 9 \text{ гр}$$

Ответ : 9 грамм

соли

КАРТОЧКИ-ЗАДАНИЯ  
«ЗАВАРНОЕ ТЕСТО И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕГО»

- 4. Рассчитать количество муки для приготовления 46 шт пирожное « эклер»  
(100шт.-4560 гр муки)

Решение: 100 шт ---4560 гр

46 шт ----х гр

Применяя основное свойство пропорции,  
находим х:

$$x = 46 * 4560 / 100 = 2097.6 \text{ гр}$$

Ответ: 2097.6гр

## ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

- Составить калькуляционную карту «Расчет количества и стоимости продуктов для приготовления 3 кг заварного полуфабриката».
- Стоимость продуктов брать в магазине, который вы чаще всего посещаете.

На следующем уроке мы сравним ваши результаты.



***СПАСИБО ЗА  
УРОК!***