

УЧИМСЯ ГОТОВИТЬ САЛАТЫ



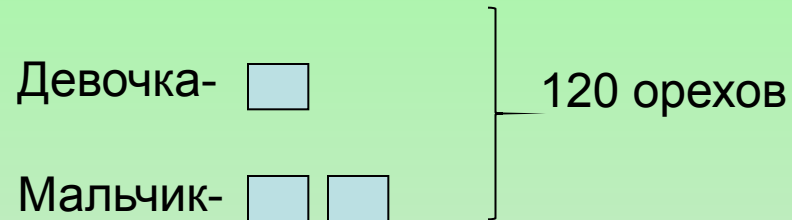
Тема: «Задачи на части»
математика 5 класса

Вкусные рецепты



Разминка

"Мальчик и девочка рвали в лесу орехи. Они сорвали всего 120 штук. Девочка сорвала в два раза меньше мальчика. Сколько орехов было у мальчика и девочки?"



Решение:

1) $1+2=3$ (ч) всего

2) $120:3=40$ (о) 1 часть, у девочки

3) $40*2=80$ (о)

Ответ: у девочки 40 орехов; у мальчика- 80.



САЛАТ "ВЕНЕЦИЯ"

Нужно приготовить 560г салата, который состоит из:



5 частей

Сколько грамм каждого ингредиента нужно взять?



5 частей

Решение:

$$1) 5 \cdot 3 + 10 + 3 = 28(\text{ч}) \text{ всего}$$

$$2) 560 : 28 = 20(\text{г}) \text{ 1 часть}$$

$$3) 20 \cdot 5 = 100(\text{г}) \text{ колбасы, огурца, сыра}$$

$$4) 20 \cdot 10 = 200(\text{г}) \text{ кукурузы}$$

$$5) 20 \cdot 3 = 60(\text{г})$$

Ответ: 100гр-колбасы, огурца, сыра;

200гр-кукурузы; 60гр-моркови.



5 частей



3 части

Салат заправить майонезом.



10 частей



[Проверь](#) себя?

салат "креветочный"

Чтобы приготовить креветочный салат нам потребуется смешать:



креветок



кукурузы



По сколько грамм креветок и кукурузы надо взять, чтобы получить 600 грамм салата?

Решение:

- 1) $4+2=6$ (ч) всего
- 2) $600:6=100$ (г) 1 часть
- 3) $100*4=400$ (г) креветок
- 4) $100*2=200$ (г)

Ответ: креветок-400грамм;
кукурузы-200.

Заправить соусом для морепродуктов, добавить 5-7 оливок и 2 яйца.

салат "фасолевый"

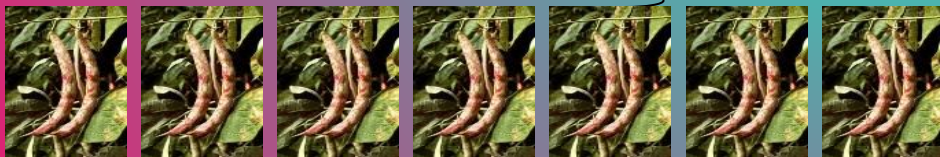
Для приготовления салата необходимо:



сухарики



колбасы



фасоли

250 г

Какова общая масса продуктов для салата?

Решение:

- 1) $2+3=5$ (ч) сухарей и колбасы
- 2) $250:5=50$ (г) 1 часть
- 3) $50*7=350$ (г) фасоли
- 4) $50*2=100$ (г) сухарей
- 5) $50*3=150$ (г) колбасы
- 6) $350+150+100=600$ (г)

Ответ: общая масса продуктов 600 грамм

В это блюдо хорошо добавить 3 яйца и заправить майонезом

салат "африканский"

Чтобы приготовить салат потребуется:



ананасов



сыра

на 120 г меньше

Сколько грамм сыра и ананасов нужно взять для салата ?



Решение:

1) $5 - 2 = 3$ (ч) разница

2) $120 : 3 = 40$ (г) 1 часть

3) $40 * 5 = 200$ (г) ананасов

4) $40 * 2 = 80$ (г) сыра

Ответ: 200 грамм ананасов; 80 грамм сыра.



салат "греческий"

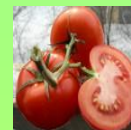
Нужно приготовить 1 кг салата из



брынзы,



маслин,



помидор.

Сколько грамм каждого продукта
нужно взять, если:



- В 3 раза больше



- в 2 раза больше



1 кг



Решение.

- 1) $3 \cdot 1 = 3$ (ч) брынзы.
 - 2) $3 \cdot 2 = 6$ (ч) помидор
 - 3) $1 + 3 + 6 = 10$ (ч) всего.
 - 4) $1000 : 10 = 100$ (г) 1 часть, маслин.
 - 5) $100 \cdot 3 = 300$ (г) брынзы.
 - 6) $100 \cdot 6 = 600$ (г) помидор.
- Ответ: брынзы 300 г; маслин 100 г;
помидор 600 грамм.

1 кг = 1000 г

В салат добавить:



← 2 зубчика



← 1 пучок



← 1 пучок



← 2 ст.ложки.

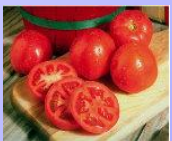


салат "острый"

Чтобы получить вкусный салат возьмите:



Сладкого перца в 2 раза больше,



чем помидор и в 4
раза больше, чем



кукурузы.

Сколько грамм каждого
продукта, если кукурузы
на 300 г меньше, чем
перца?



Мяса возьмите в 3 раза больше,
чем кукурузы.

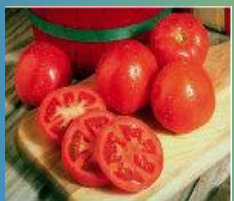


Краткая запись



- В 2 раза больше

В 4 раза больше



- В 3 раза меньше



На 300 г меньше



Решение.

1) $4-1=3$ (ч) разница между кукурузой и перцем

2) $300:3=100$ (г) 1 часть, кукурузы.

3) $100*4=400$ (г) сладкого перца.

4) $100*3=300$ (г) мяса.

5) $100*2=200$ (г) помидор.

Ответ: сладкого перца 400г; мяса 300г; помидор 200г;
кукурузы 100 грамм.



Для завершения салата нужно добавить:



← 2 зубчика



← 4 ст. ложки



← 2 ст. ложки

салат "прибалтийский"

Для салата потребовалось:



6 ч,



4 ч,



3 ч,



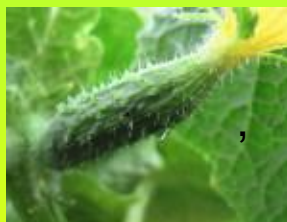
1 часть.

700г

Добавить:



1 пучок,



,



1 ложка,



1 пучок.



ПОДСКАЗКА



Задача решается аналогично задаче с салатом «Венеция».



[Посмотришь?](#)

Решение

1) $6+4+3+1=14$ (ч) всего.

2) $700:14=50$ (г) 1 часть, зелёного горошка

3) $50*6=300$ (г) колбасы

4) $50*4=200$ (г) цветной капусты

5) $50*3=150$ (г) фасоли

Ответ: 300 г колбасы; 200 г цветной капусты; 150 г фасоли;
50 г зелёного горошка.



САЛАТ "ЭКЗОТИЧЕСКИЙ"

Чтобы получить салат нужно:



в 4 раза больше, чем



причём лука на 150г меньше.



и



в 2 раза меньше, чем



Сколько грамм каждой составляющей салата нужно взять?

решение.

1) $150:3=50$ (г) 1 часть, лука.

2) $4*50=200$ (г) свёклы.

3) $200:2=100$ (г) граната и говядины.

Ответ: свёклы 200г; лука 50г; граната 100г;
говядины 100 грамм.



спасибо за внимание!

Приятного аппетита!