

Классический рецепт варенья из ягод

*На 3 части ягод берут 2 части сахара.
Сколько килограммов сахара и ягод надо купить, чтобы
сварить 10 кг варенья?*



3 части

+



2 части

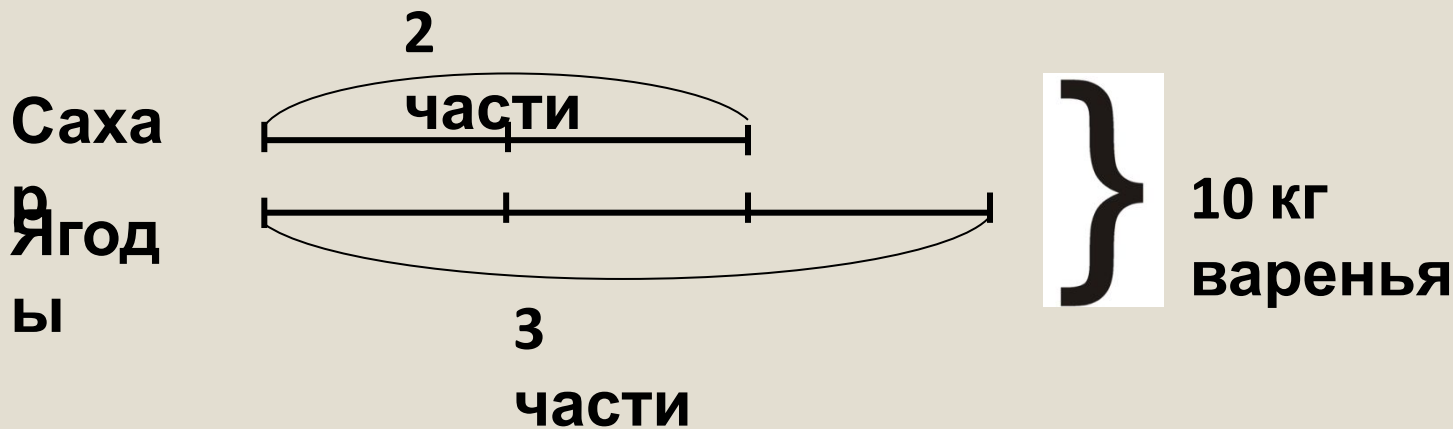
=



10 кг

Задачи на части

На 3 части ягод берут 2 части сахара.
Сколько килограммов сахара и ягод надо купить,
чтобы сварить 10 кг варенья?



1) $2+3=5$ (частей) –

~~всего~~
2) $10:5=2$ (кг) – составляет одна

~~часть~~
3) $2 \times 2=4$ (кг) – нужно купить

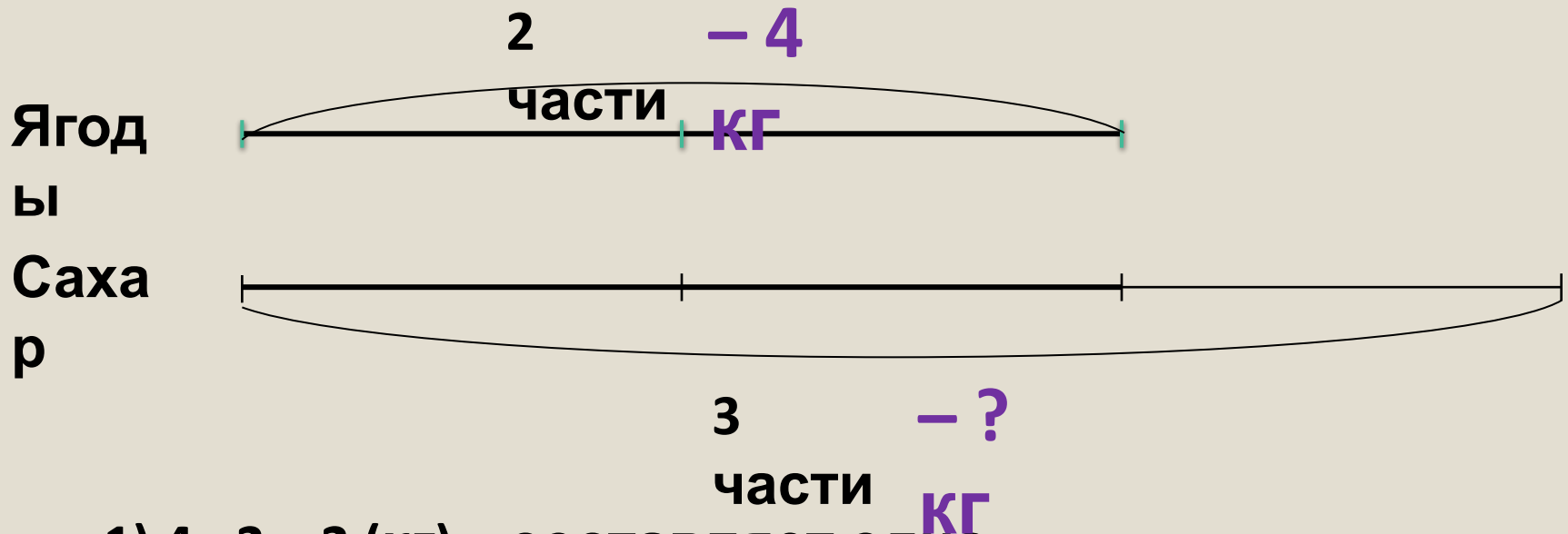
~~сахара~~
4) $2 \times 3=6$ (кг) – нужно купить

ягод

Ответ: 4 кг, 6

кг

Для варенья из вишни на 2 части ягод берут 3 части сахара. Сколько сахара требуется на 4 кг ягод?



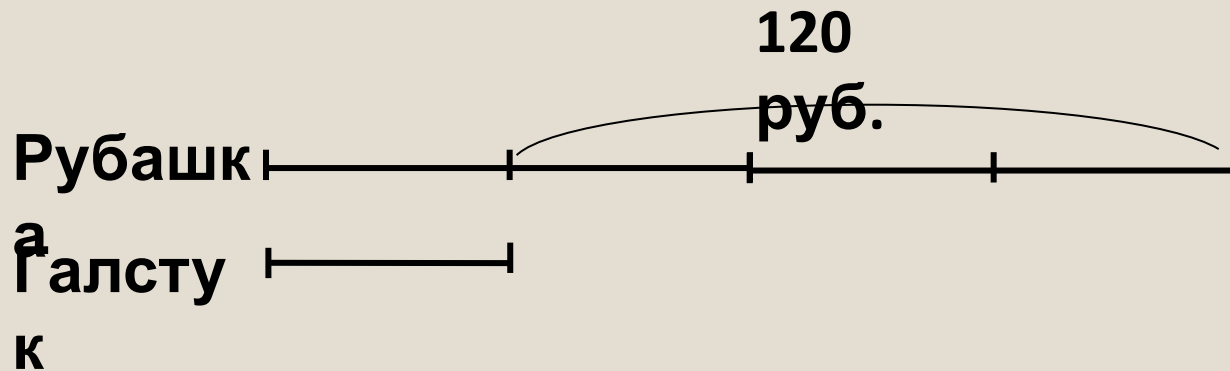
1) $4 : 2 = 2$ (кг) – составляет одна

часть
2) $2 \cdot 3 = 6$ (кг) – нужно взять
сахара

Ответ: 6
кг

За рубашку заплатили на 120 руб. больше, чем за галстук.

Известно, что рубашка дороже галстука в 4 раза.
сколько стоит рубашка?



1) $4 - 1 = 3$ (частей) – приходится на 120

руб. $120 : 3 = 40$ (руб.) – составляет 1 часть (стоит

галстук) = 160 (руб.) – стоит

рубашка

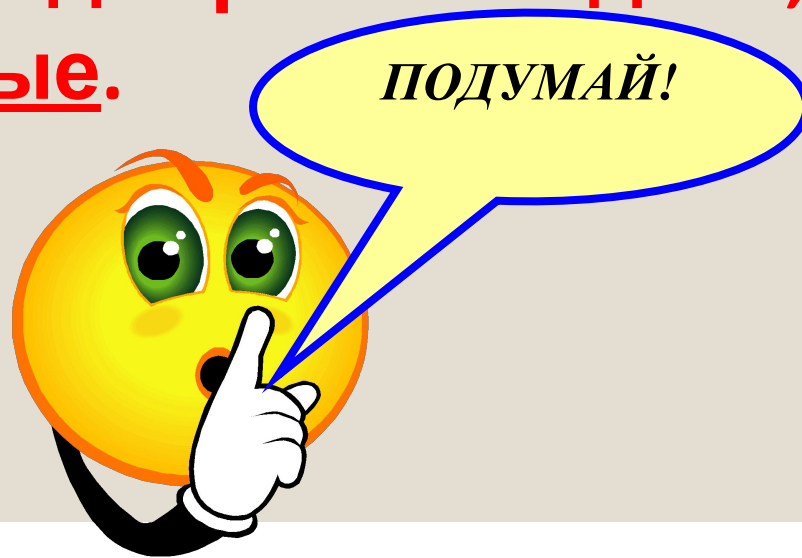
Ответ: 160

руб.

Подумайте и ответьте:

какое важное условие (которое не оговаривается, но принимается по умолчанию) должно выполняться в задачах на части ?

Все части, о которых идет речь в задаче, равные.



Подумайте и ответьте:
что первым делом необходимо
найти при решении задачи на
части?

Нужно узнать, сколько составляет
одна часть.



«Необыкновенное» варенье из моркови



Для этого варенья необходимо взять 2 части моркови, 1 часть воды и 1 часть сахара. Сколько моркови надо собрать Маше, чтобы приготовить 8 кг варенья ?

«Необыкновенное» варенье из огурцов и крыжовника

Для этого варенья берут 2 части огурцов, 3 части крыжовника и 4 части сахара. Сколько надо взять огурцов и сколько крыжовника, если у Маши 3 килограмма сахара?



«Необыкновенное» варенье из шишек

Для приготовления варенья из шишек в сироп, содержащий 3 части сахара, добавляют 2 части сосновых шишек.

Сколько шишек?

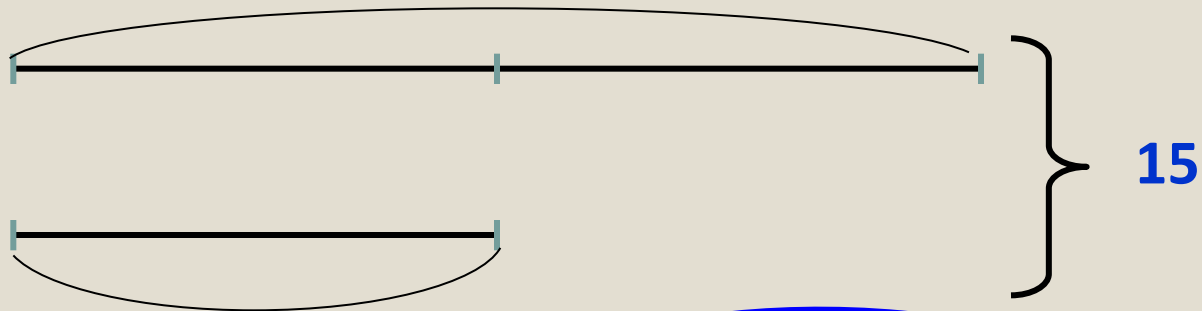


«Необыкновенное» варенье из грибов



Для приготовления варенья из грибов необходимо взять 2 части воды, 2 части грибов и 1 часть сахара. Сколько варенья сварит Маша, если ежики принесли ей 6 кг сыроежек?

Придумайте по схеме свой рецепт «Необыкновенного» варенья



?

ПОДУМАЙ!

