

# 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

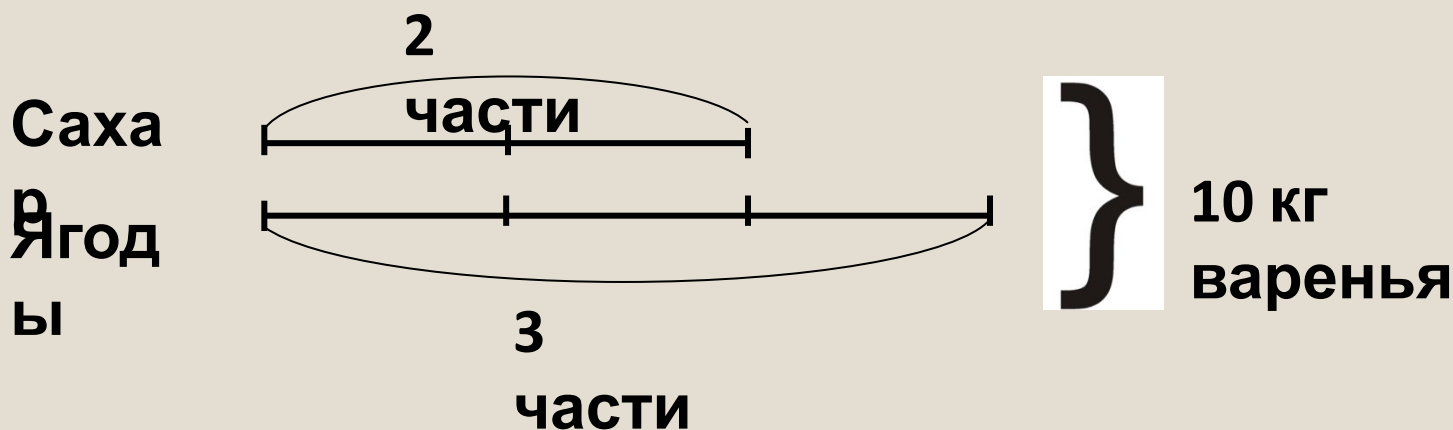
=



10 кг

# Задачи на части

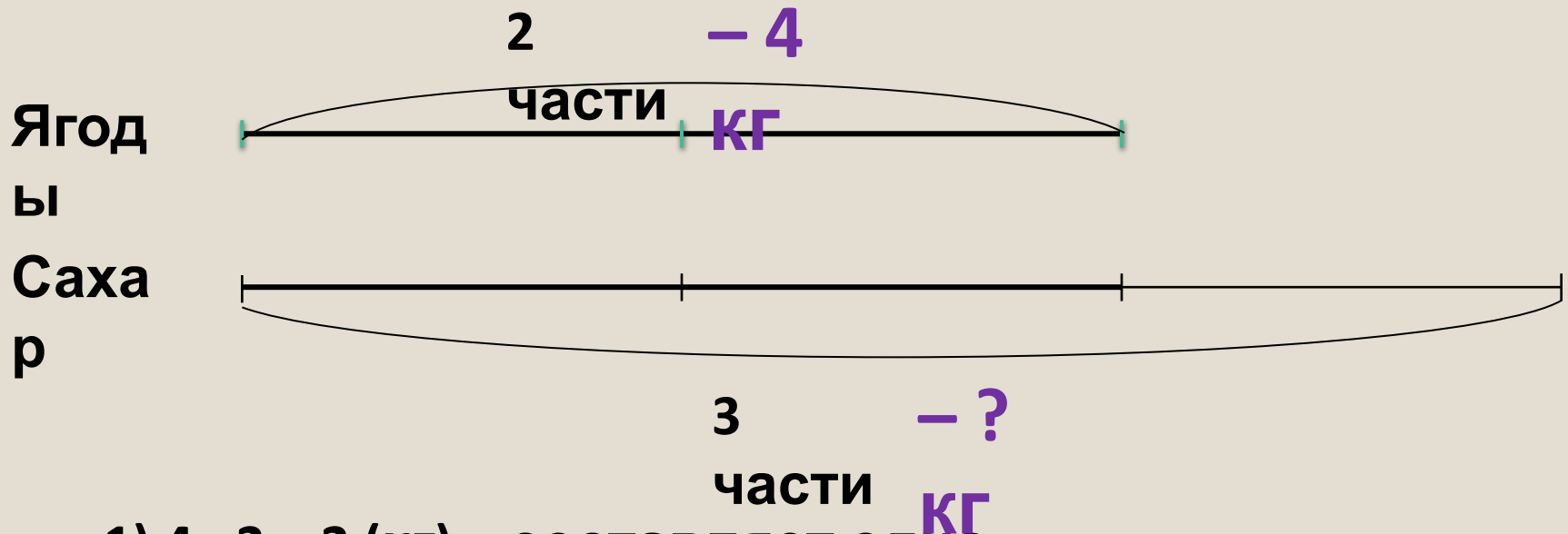
На 3 части ягод берут 2 части сахара.  
Сколько килограммов сахара и ягод надо купить,  
чтобы сварить 10 кг варенья?



- 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?



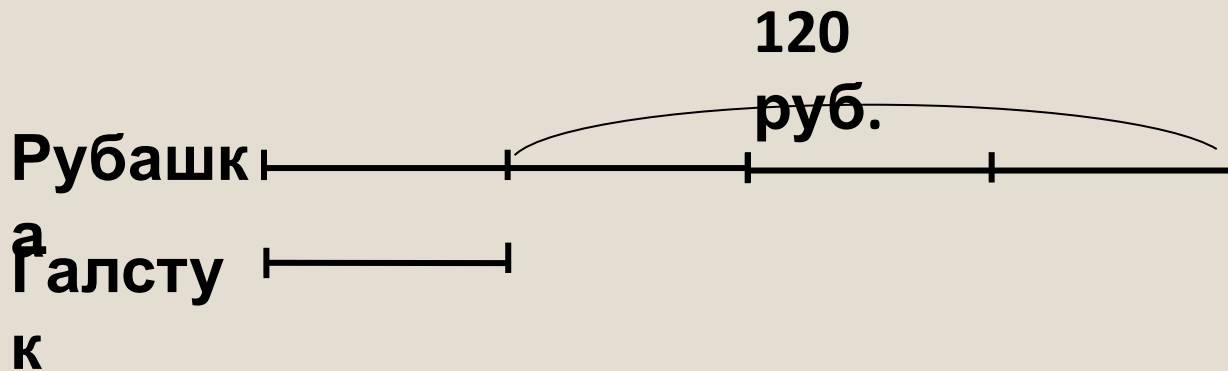
1)  $4 : 2 = 2$  (кг) – составляет одна

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

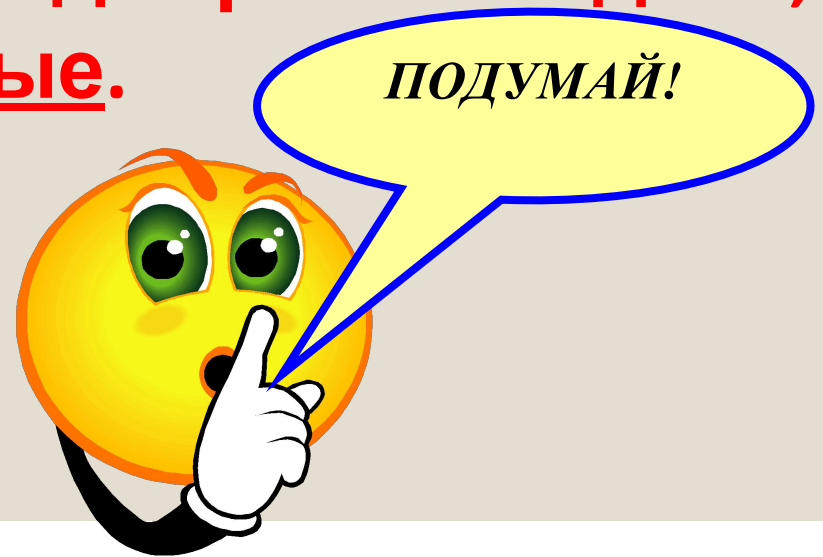
Ответ: 160

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?

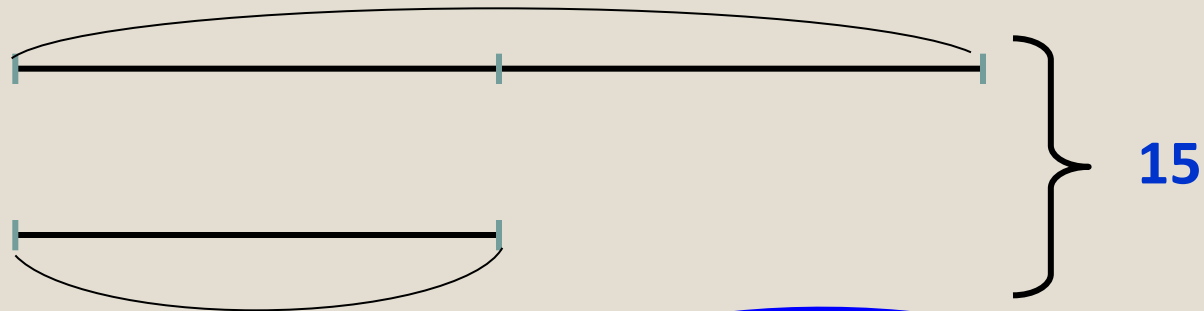


# «Необыкновенное» варенье из грибов



*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!**

