

# Ответьте на вопросы

Какова роль алюминия?

Алюминий использовали для производства корпусов самолетов.

Какую роль играли медь, цинк?

Сплав меди и цинка - получается латунь – хорошо обрабатывается давлением и имеет высокую вязкость. Использовался для изготовления гильз, патронов и артиллерийских снарядов, так как обладает хорошим сопротивлением ударным нагрузкам, создаваемым пороховыми газами.

*Задача 1* Кусок латуни содержит цинка на 80 кг меньше, чем меди. Этот кусок латуни сплавляли со 120 кг меди и получили латунь, в которой 75% меди. Определите массу (в кг.) первоначального куска латуни.