Составим систему:

Т + В + Н = 4120

Т + В = 2020

В + Н = 3460

Из первого и второго уравнения получаем:

2020 + Н = 4120

Н = 4120 - 2020 = 2100

Из первого и третьего уравнения получаем:

Т + 3460 = 4120

Т = 4120 - 3460 = 660

В = 4120 - 2100 - 660 = 1360

Ответ. Машины весят: Волга = 1360 кг, Таврия = 660 кг, Нива = 2100 кг.