

Задания**Задания Д8 С2 № 1128**

Пляж на озере и посёлок соединены прямолинейным участком дороги длиной 6 км. В тот момент, когда Аня на велосипеде отправилась из посёлка на озеро со скоростью 12 км/ч, ей навстречу пешком с пляжа в посёлок отправилась Света со скоростью 4 км/ч. Постройте графики зависимости координаты от времени для обеих девочек до момента их встречи. Начало координат связано с посёлком, направление оси x соответствует движению по направлению к озеру.

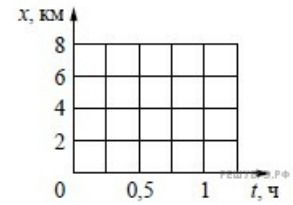
**Решение.**

График зависимости координаты от времени для обеих девочек будет выглядеть следующим образом:

