Катер движется по стоячей воде. Собственная скорость катера - 35 км/ч. Навстречу катеру дует ветер, который за каждый час сносит катер на 3 км назад. За сколько часов катер доберется в назначенный пункт, если он находится на расстоянии 144 км от места начала движения катера?