В киндер-сюрпризах встречаются игрушки из коллекции автомобилей. Всего в коллекции 6 автомобильчиков, причем все они встречаются одинаково часто. Второклассник А. покупает киндер-сюрпризы. Сколько будет куплено киндер-сюрпризов к моменту, когда у А. образуется полная коллекция, в которой есть все автомобильчики? Найдите математическое ожидание этой случайной величины.