1.Мальчик может бросить камень на расстояние 50м. Сможет ли он забросить его на крышу дома высотой 30м?

2.Пилот вражеского самолета выходит из пикирования с ускорением а в нижней точке дуги радиусом R и продолжает двигаться горизонтально равномерно на высоте h. На каком расчетном расстоянии от корабля он должен выпустить неуправляемый снаряд, чтобы поразить цель?(самолет летит со скоростью v на высоте h).