Луч лазера с длиной волны 650 нм падает на дифракционную решётку (500 штрихов на 1 мм) перпендикулярно плоскости решётки. Сколько дифракционных максимумов наблюдается на экране, расположенном в 40 см от плоскости решётки параллельно ей.