Дифракционную решётку поместили в прозрачный сосуд. Её освещают параллельным пучком монохроматического света, который нормально падает на поверхность решётки через боковую стенку сосуда. В сосуд наливают воду. Как при этом изменятся длина световой волны, падающей на решётку, и угол между падающим лучом и направлением на первый дифракционный максимум?

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

1) увеличится
2) уменьшится
3) не изменится

Запишите в таблицу выбранные цифры ля каждого ответа. Цифры в ответе могут повторяться.

Длина световой волны, падающей на решётку	**Угол между падающим лучом и направлением на первый дифракционный максимум**