Материальная точка равномерно движется по окружности радиусом R со скоростью υ. Во сколько раз нужно увеличить скорость ее движения, чтобы при увеличении радиуса окружности в 4 раза центростремительное ускорение точки осталось прежним?

Ответ: в ___ раз(а).