Спутник планеты массой M движется по круговой орбите радиусом R. Какова скорость движения спутника?

1) $G\frac{M}{R}$
2) $G\frac{M}{R^2}$
3) $\sqrt{G\frac{M}{R}}$
4) $\sqrt{G\frac{M}{R^2}}$