

Найдите  $S$ , где  $S$  — сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии:  $\frac{1}{9}; \frac{1}{81}; \dots$

1)  $S = \frac{1}{3}$       2)  $S = \frac{1}{16}$       3)  $S = \frac{1}{8}$       4)  $S = \frac{1}{18}$