Нескінченно спадна геометрична прогресія

**Означення:**Нескінченно спадна геометрична прогресія** — нескінченна геометрична прогресія, знаменник, якої за модулем менший від одиниці .

Приклад





**Означення:**Сума нескінченно спадної геометричної прогресії — границя, до якої прямує сума  її перших членів, при нескінченному зростанні .



Формула для обчислення суми нескінченно спадної геометричної прогресії



Приклад знаходження суми нескінченно спадної геометричної прогресії



Перетворення періодичного десяткового дробу на звичайний

