Учитель дал задание: из предложенных последовательностей

а) $\frac{1}{2};\ \frac{1}{3};\ \frac{1}{4};\ \frac{1}{5};\ \ldots$ б) $\frac{1}{3};\ \frac{1}{6};\ \frac{1}{12};\ \frac{1}{24};\ \ldots$ в) $10;\ 8;\ 6;\ 2;\ldots$

выбрать бесконечно убывающую геометрическую прогрессию и найти сумму всех его членов. Если ученик выполнил задание верно, то в ответе он получил.

1) $1\frac{2}{3}$ 2) $\frac{2}{3}$ 3) 3 4) 1 5) $2\frac{1}{3}$