

Учитель дал задание: из предложенных последовательностей

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

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