

Всякое число (целое или дробное) можно представить в виде $\frac{m}{n}$, где $m \in \mathbb{Z}, n \in \mathbb{N}$, а любую обыкновенную дробь можно записать в виде десятичной – конечной или

$$S = 2$$



натуральное
 целое
 рациональное
 не принадлежит
 ни одному из
 данных множеств

Существует ли
 рациональное
 число, квадрат
 которого равен 2?

Бесконечные непериодические десятичные дроби называются числами и обозначаются

Например:

$$\begin{array}{cccc}
 \sqrt{12} & \sqrt{17} & \sqrt{81} & \pi \\
 \sqrt{2} & \sqrt{3} & \sqrt{4} & \sqrt{1}
 \end{array}$$