

1) Можно ли поставить вместо звёздочек в выражении  $\frac{1}{2} * \frac{2}{3} * \frac{3}{4} * \frac{4}{5} * \dots * \frac{98}{99} * \frac{99}{100}$  знаки арифметических действий так, чтобы его значение стало равным нулю (скобки использовать нельзя)?

$$\frac{1}{2} * \frac{2}{3} * \frac{3}{4} * \frac{4}{5} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{5}{6} * \frac{6}{7} = \frac{5}{7} * \frac{7}{8} = \frac{5}{8} * \frac{8}{9} = \frac{5}{9} \dots \frac{5}{24} * \frac{24}{25} = \frac{5}{25}$$

$$\frac{25}{26} * \frac{26}{27} \dots * \frac{49}{50} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{50}{51} * \frac{51}{52} \dots * \frac{99}{100} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{5} - \frac{1}{5} + \frac{1}{2} - \frac{1}{2} = 0$$

