

а) Можно ли в числителе и знаменателе дроби $\frac{1 * 3 * 6 * 15}{1 * 4 * 8 * 16}$ вместо всех знаков * так расставить знаки + и −, чтобы эта дробь стала равна $\frac{5}{3}$?

б) Можно ли в числителе и знаменателе дроби $\frac{1 * 3 * 6 * 9 * 12}{1 * 4 * 8 * 12 * 16}$ вместо всех знаков * так расставить знаки + и −, чтобы эта дробь стала равна $\frac{4}{7}$?

в) Какое наименьшее значение может принимать выражение $\left| \frac{3}{4} - \frac{1 * 3 * 6 * 9 * 12}{1 * 4 * 8 * 12 * 16} \right|$, если всевозможными способами заменять каждый из знаков * на + или −?