

а) Можно ли в числителе и знаменателе дроби $\frac{2 * 3 * 5 * 14}{2 * 4 * 5 * 7}$ вместо всех знаков $*$ так расставить знаки $+$ и $-$, чтобы эта дробь стала равна $\frac{2}{3}$?

б) Можно ли в числителе и знаменателе дроби $\frac{1 * 4 * 8 * 12 * 16}{1 * 5 * 10 * 15 * 20}$ вместо всех знаков $*$ так расставить знаки $+$ и $-$, чтобы эта дробь стала равна $\frac{4}{9}$?

в) Какое наименьшее значение может принимать выражение $\left| \frac{4}{5} - \frac{1 * 4 * 8 * 12 * 16}{1 * 5 * 10 * 15 * 20} \right|$, если всевозможными способами заменять каждый из знаков $*$ на $+$ или $-$?