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 −?