Пусть $\overline{ml}$ обозначает двузначное число, равное $10m+l$, где m и l — цифры, $m \neq 0$.

а) Существуют ли такие различные ненулевые цифры a, b, c и d, что $\overline{ab} \cdot \overline{cd} - \overline{ba} \cdot \overline{dc} = 99$?

б) Существуют ли такие различные ненулевые цифры a, b, c и d, что $\overline{ab} \cdot \overline{cd} - \overline{ba} \cdot \overline{dc} = 1485$, если среди цифр a, b, c и d есть цифра 5?

в) Какое наибольшее значение может принимать выражение $\overline{ab} \cdot \overline{cd} - \overline{ba} \cdot \overline{dc}$, если цифры a, b, c и d различны и среди них есть цифры 4 и 6?