

а) $\frac{1}{7}^{13}$ и $\frac{4}{21}$, приводим к общему знаменателю 21 и получается

$$\frac{3}{21} < \frac{4}{21}$$

б) $\frac{3}{5}^{13}$ и $\frac{8}{15}$ $\frac{9}{15} > \frac{8}{15}$

в) $\frac{3}{5}^{14}$ и $\frac{11}{20}$ $\frac{12}{20} > \frac{11}{20}$

г) $\frac{4}{7}^{14}$ и $\frac{16}{28}$ $\frac{16}{28} = \frac{16}{28}$

д) $\frac{4}{9}^{15}$ и $\frac{8}{15}^{13}$ $\frac{20}{45} < \frac{24}{45}$

е) $\frac{5}{12}^{16}$ и $\frac{7}{18}^{14}$ $\frac{30}{72} > \frac{28}{72}$

ж) $\frac{37}{115}^{175}$ и $\frac{38}{175}^{115}$ $\frac{6475}{20125} > \frac{4370}{20125}$

з) $\frac{9}{65}^{112}$ и $\frac{16}{117}^{165}$ $\frac{1053}{7605} > \frac{1040}{7605}$

чтобы сравнить дроби надо привести их к общему знаменателю. та дробь больше у которой числитель больше.