

- a) Jelentsen n 73-nál kisebb természetes számot. Bizonyítsuk be, hogy $n/73$ szakaszos tizedes tört alakjában nem lép föl egymás mellett kétszer ugyanaz a számjegy.
- b) Állapítsuk meg azokat a számjegyeket, amelyek fölléphetnek kétszer egymás mellett $m/97$ szakaszos tizedes tört alakjában, ahol $m < 97$, természetes szám.