

Az ókori Egyiptomban a 0 és 1 közötti racionális számokat egységtörtek összegeként  $\frac{1}{x_1} + \frac{1}{x_2} + \dots + \frac{1}{x_k}$  alakban adták meg, ahol az  $x_i$ -k különböző pozitív egész számok.

Például

$$\frac{2}{5} = \frac{1}{3} + \frac{1}{15}, \quad \frac{9}{11} = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{15} + \frac{1}{660}, \quad \frac{19}{30} = \frac{1}{2} + \frac{1}{8} + \frac{1}{120}.$$

Készítsünk programot (I31.pas, ...), amely adott  $M$  ( $1 \leq M < N$ ) és  $N$  ( $2 \leq N \leq 30$ ) természetes számokra megadja  $M/N$  egységtörtekre bontását!