

**MB104, příklady k domácímu rozjímání
jarní semestr 2015**

Příklad Najděte nejmenší a největší celé číslo (pokud existuje), pro které platí, že součin jeho cifer je roven 18900.

Příklad Dokažte, že pro libovolné prvočíslo $p > 2$ je čítec m zlomku

$$\frac{m}{n} = 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \cdots + \frac{1}{p-1},$$

$m, n \in \mathbb{N}$, dělitelný p . 1