

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

Příklad Rozhodněte, zda existuje pravoúhlý trojúhelník, jehož odvěsny mají celočíselnou délku a přepona velikost $\sqrt{2006}$.

Příklad Najděte všechna celá kladná čísla, která mohou být největším společným dělitelem čísel $5n + 6$ a $8n + 7$ pro vhodné kladné celé n .