

4. cvičení - domácí úloha

Zadáno 20. března 2008

Odevzdat do 3. dubna 2008

Z této série je potřeba aspoň částečně vyřešit oba příklady.

1. Vyřeš rovnici $y^2 + 1 = x^3$.

2. Buď $k \in \mathbb{N}, p \equiv 3 \pmod{4}$ prvočíslo. Vyřeš rovnici $16x^2 + y^2 = p^k$ (v závislosti na k, p).