

### 11. cvičení - domácí úloha

Zadáno 5. května 2009

Odevzdat do 21. května 2009

1. Najdi všechna celočíselná řešení rovnice  $x^2 - 2y^2 = z^3$  taková, že  $x, y$  jsou nesoudělná.

2. Najdi všechna celočíselná řešení rovnice  $2x^2 + 1 = y^3$ .

Z této série je potřeba aspoň částečně vyřešit oba příklady.