

## **Problem december 1998**

En trippel  $(a, b, c)$  kallas kvasi-Pythagoreisk om  $c^2 = a^2 + b^2 + ab$ . Visa att om  $(a, b, c)$  är en kvasi-Pythagoreisk trippel så innehåller  $c$  en primtalsfaktor större än 5.