

# Opgave 302

## (September 2013)

Hvor mange løsninger har ligningen

$$x^2 + y^2 + 2013^2 = (x + y + 2013)^2$$

når  $x$  og  $y$  er hele tal?

**NB: Fra ultimo maj måned vil *Opgavehjørnet* være placeret på websitet [uvmat.dk](http://uvmat.dk)**

*(Indsendelsesfrist: 10/10-2013)*

Løsningen sendes som almindelig post til:

**Jens Carstensen, Frederik d. VI's Allé 10, 2000 Frederiksberg**

*Besvarelsen skal være fremme senest d. 10. i efterfølgende måned.*