

Opgave 260

(Maj 2009)

De reelle tal a og b opfylder, at

$$3^a + 13^b = 17^a \quad \text{og} \quad 5^a + 7^b = 11^b .$$

Vis, at $a < b$.

(Indsendelsesfrist: 10/6-2009)

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.