

Opgave 351

(August 2018)

To rektangler R og S med hele sidelængder kaldes *venskabelige*, hvis omkredsen af R er lig med arealet af S og omkredsen af S er lig med arealet af R . Således er rektanglerne 4×6 og 2×10 et par af venskabelige rektangler.

Bestem alle par af venskabelige rektangler.

(Indsendelsesfrist: 10/9-2018)

Angiv venligst i din besvarelse om dit navn (evt. gruppenavn) må offentliggøres på svar-arket i næste måned.

Løsningen indsendes enten med **alm. post** til

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

eller **pr. mail** til **Jens.Carstensen@newmail.dk** (løsning vedhæftes i **PDF**-format)

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