

Opgave 292

(September 2012)

- a. Med $(11111)_n$ betegner vi det tal i n -talsystemet, der skrives med fem 1-taller. Bestem samtlige værdier af n , for hvilke $(11111)_n$ er et kvadrattal.
- b. Findes der kvadrattal, der skrives med lutter 1-taller, dvs. findes der kvadrattal i følgen

$$1, 11, 111, 1111, 11111, \dots ?$$

(Indsendelsesfrist: 10/10-2012)

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.