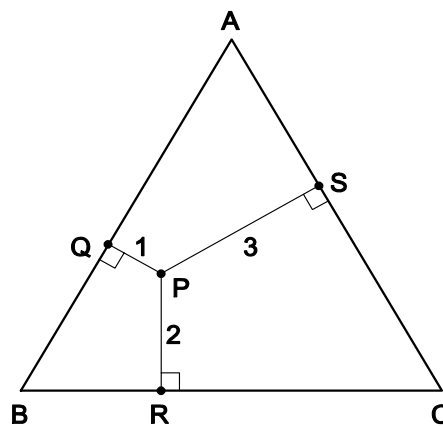


Opgave 2005-53

Marts 2005



$\triangle ABC$ er ligesidet.

P er et punkt i det indre af trekanten, hvis projektioner på siderne AB , BC og AC er henholdsvis Q , R og S . Det oplyses, at $PQ = 1$, $PR = 2$ og $PS = 3$.

Bestem trekantens sidelængde.

Løsningen sendes som fil vedhæftet e-mail til: h.c.thomsen1@skolekom.dk
eller med almindelig post til: **Jens Carstensen, Frederik d. VI's Allé 10, 2000 Frederiksberg**
Husk at angive: navn, klasse, skole.
Besvarelsen skal være fremme senest 5 dage før månedens slutning.