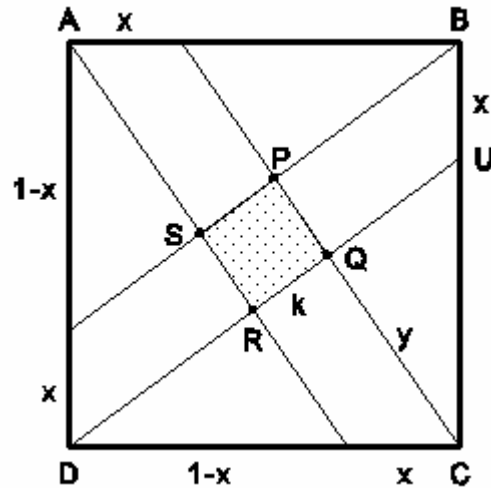


Opgave 2003-36

August 2003

Et kvadrat har en sidelængde på 1. Der afsættes fire punkter som vist med samme afstand x fra vinkelspidserne. Punkterne forbindes, så der opstår et kvadrat PQRS i det indre af det store kvadrat. Bestem x så arealet af kvadratet PQRS er lig med $1/2003$.



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.