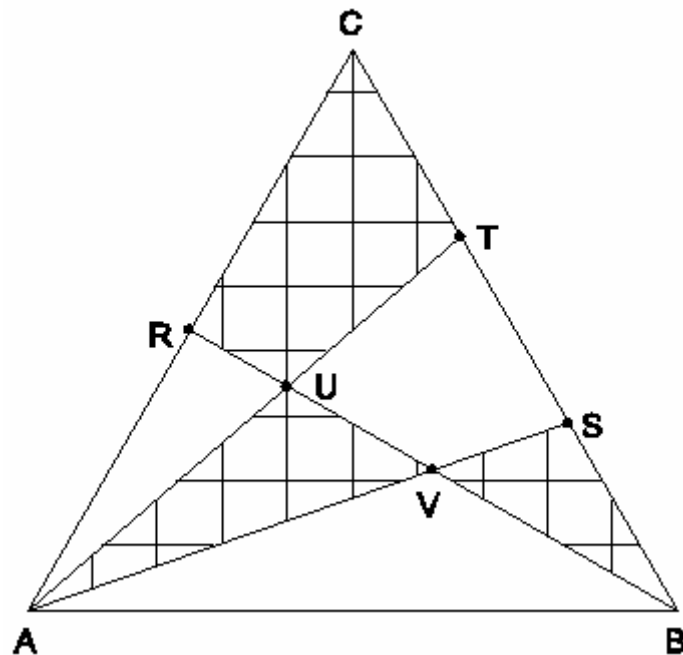


## Opgave 2005-59

### November 2005



I den ligesidede  $\triangle ABC$  er  $R$  midtpunkt af siden  $AC$  og  $T$  og  $S$  er tredelingspunkter på siden  $BC$ , så  $CT = TS = SB$ . Desuden er  $U$  skæringspunkt mellem  $AT$  og  $BR$  og  $V$  skæringspunkt mellem  $AS$  og  $BR$ .

Hvor stor en brøkdel udgør det samlede areal af det skraverede område ( $\square CRUT$ ,  $\triangle AVU$  og  $\triangle BSV$ ) af hele  $\triangle ABC$ 's areal?

Løsningen sendes som fil vedhæftet e-mail til: [h.c.thomsen1@skolekom.dk](mailto: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.*