

# Opgave 285

## (December 2011)

Bestem naturlige tal  $p$ ,  $q$  og  $r$  så tallet

$$S = \frac{1}{p} + \frac{1}{q} + \frac{1}{r}$$

bliver så stort som muligt, når samtidig  $S < \frac{1}{2}$ .

Med andre ord: Hvilke tre stambrøker har en sum, der tilnærmer  $\frac{1}{2}$  bedst nedefra?

*(Indsendelsesfrist: 10/1-2012)*

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.*