

Opgave 344

(November 2017)

Bestem samtlige sæt af seks konsekutive naturlige tal med følgende egenskab:

Produktet af to af tallene lagt sammen med produktet af to andre af tallene er lig med produktet af de to sidste tal.

Med andre ord: Udfyld hver af ruderne i regneskemaet

$$\square \cdot \square + \square \cdot \square = \square \cdot \square$$

med hver sit af seks konsekutive naturlige tal.

(Indsendelsesfrist: 10/12-2017)

Løsningen indsendes enten med **alm. post** til

Jens Carstensen, Frederik d. VI's Allé 10, 2000 Frederiksberg
eller **pr. mail** til **Jens.Carstensen@newmail.dk** (løsning vedhæftes i **PDF**-format)

Besvarelsen skal være fremme senest d. 10. i efterfølgende måned.