

Opgave 2008-87

September 2008

En række hele tal kaldes *konsekutive*, hvis de følger lige efter hinanden i talrækken. Vi lægger konsekutive tal sammen, fx

$$17 + 18 + 19 + 20 + 21 = 95$$

$$32 + 33 + 34 = 49 + 50 = 99$$

$$48 + 49 + 50 + 51 = 198$$

Tallet 95 er sum af 5 konsekutive tal, 99 er sum af 3 eller 2 konsekutive tal og 198 kan skrives som sum af 4 konsekutive tal.

Find samtlige måder at skrive 2008 som sum af konsekutive positive tal.

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, præmieønske (lommeregnertype)
Besvarelsen skal være fremme senest 5 dage før månedens slutning.