

# Opgave 2005-56

## August 2005

Vi ser på talfølgen

1 2 2 3 3 3 4 4 4 4 5 5 5 5 5 6 6 ...

Tallet  $k$  optræder  $k$  gange.

Besvar med udførlige forklaringer hvert af følgende spørgsmål:

1. Hvilken værdi har led nr. 2005 i denne talfølge?
2. Med hvilket nummer i talfølgen optræder tallet 100 første gang?

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.*