

Opgave 2018-187

September 2018

Tallet $52!$ (læses '52 fakultet') defineres som produktet af de 52 første tal i talrækken, dvs. vi sætter $52! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot \dots \cdot 50 \cdot 51 \cdot 52$.

Hvor mange nuller ender dette tal på?

Der kræves en omhyggelig begrundelse for svaret.

Husk, at samtlige mellemregninger skal anføres.

Besvarelse af en opgave modtages kun fra enkeltpersoner, der på egen hånd har løst opgaven. Gruppe- eller andet fællesarbejde med løsninger accepteres ikke.

Løsningen sendes elektronisk som fil vedhæftet e-mail til maanedsovg@gmail.com
(gyldige formater: **DOC, DOCX, PDF**)

Husk at angive: navn, klasse, skole, præmieønske
Besvarelsen skal være fremme senest 5 dage før månedens slutning.