

FORMULES 1

In paragraaf 16.0 – Intro heb je gezien dat voor elke drie opvolgende getallen n , $n+1$ en $n+2$ geldt: $(n+2)^2 + n^2 - 2(n+1)^2 = 2$.

Opdracht

- a. Zoek een dergelijke formule voor vier opvolgende getallen.
Bewijs dat de formule juist is.
- b. Zoek een dergelijke formule voor vijf opvolgende getallen.
Bewijs dat de formule juist is.

Toelichting voor de docent

Deze opdracht kan gemaakt worden als producten van tweetermen zijn behandeld, in paragraaf 16.4