

Oefening rijen

Opgave 1.

Gegeven de meetkundige rij: 4, -6, 9, -13,5,
Bepaal de recursievergelijking en de directe formule

Opgave 2.

R is een rekenkundige rij met $u(4) = 31$ en $u(10) = 7$
Bepaal de recursievergelijking en de directe formule

Opgave 3

Bereken: $12 + 6 + 3 + \dots + 0,00146484 =$

Opgave 4

Gegeven de rekenkundige rij 60, 50, 40, 30,
Bepaal de recursieformule en de directe formule

Opgave 5

Bereken: $1 + 3 + 5 + \dots + 91 =$

Opgave 6

R is een rekenkundige rij met $u(7) = 34$ en $u(15) = 202,6558$
Bereken de recursieformule en de directe formule

Opgave 7

Gegeven de rij 5.9.15.23.33,
Noteer de verschilrij $v(n)$
Noteer de recursieformule
Bepaal $u(12) =$

Opgave 8

Bereken: $\sum_{k=1}^3 (4k - 1) =$

Bereken $\sum_{n=2}^5 (n^2 - 3n) =$

Bereken $\sum_{n=1}^{20} (3n - 1) =$ (gebruik somformule rekenkundige rij)

Bereken $\sum_{n=1}^{12} (2 \cdot 3^n) =$ (gebruik somformule meetkundige rij)