

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 4. januar 2023	Fag: Matematik A

Opgave 003

Opgave A

De to sidste pyramider er altså resultatet af den forstående pyramide, plus et lag mere nedenunder

De to pyramider er givet ved y_4 og y_5

Opgave B

$$y_{n+1} = f(y_n, n)$$

$$f(y_n, n) = y_n + (n + 1)^2$$

Opgave C

$$y_0 = 0$$

$$y_1 = 1$$

$$y_2 = 5$$

$$y_3 = 14$$

$$y_4 = 30$$

$$y_5 = 55$$

$$y_6 = 91$$

$$y_7 = 140$$