



**Uhasselt@school –
teacher@UHasselt**



UHASSELT

KNOWLEDGE IN ACTION

Uhasse!t@School

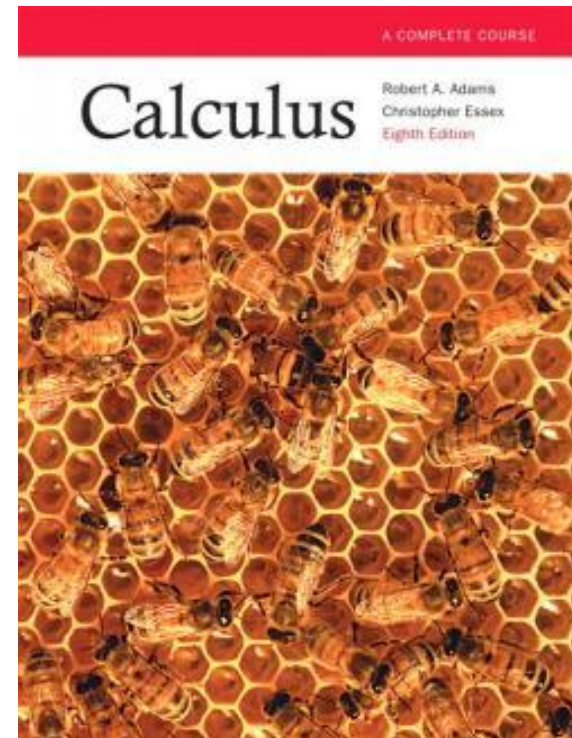


UHASSELT

KNOWLEDGE IN ACTION

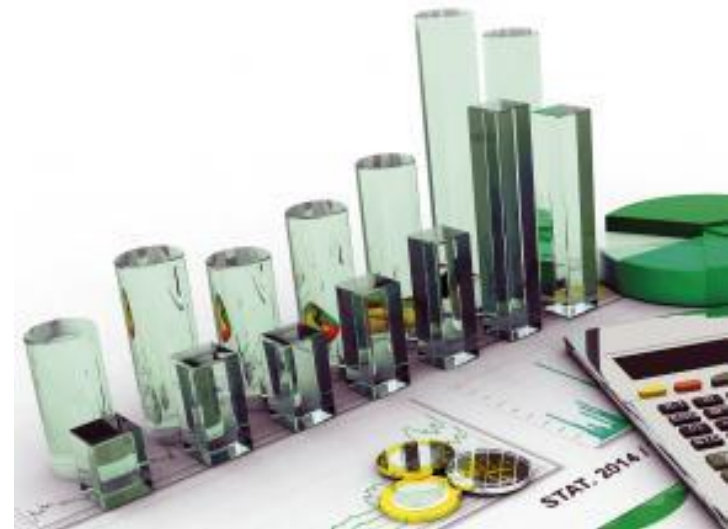
Meeloopdagen

- Peter De Maesschalck
- Maak een les Calculus mee
- Leidraad op maat van leerlingen
- Buddy wordt toegewezen



Nascholingen statistiek

- Herman Callaert
- Cursusmateriaal ter beschikking
- Op maat van TI-84 rekenmachines



Bezoek aan CENSTAT

- Roel Braekers
- Kennismaking met Biostatistiek, Mathematische Statistiek, Bioinformatica en epidemiologie



Prof voor de klas

Verschillende gastlessen

- Wiskunde achter google Pagerank
- Kracht van statistiek
- Wiskunde en epidemieën



Voorbeeld.

Gegeven de matrix

$$A = \begin{bmatrix} -1 & 2 \\ 4 & 6 \end{bmatrix}.$$

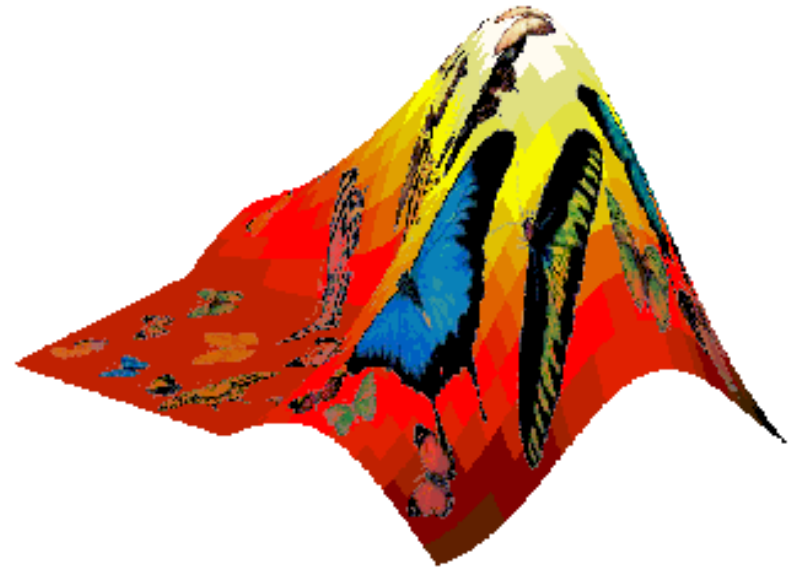
We berekenen enkele machten van A :

n	2	3	4	5	
A^n	$\begin{bmatrix} 9 & 10 \\ 20 & 44 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 31 & 78 \\ 156 & 304 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 281 & 530 \\ 1060 & 2136 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 1839 & 3742 \\ 7484 & 14936 \end{bmatrix}$...



Science & engineering Days

- Dagprogramma omtrent Biowiskunde
- Roel Braekers



Excellente leerlingen

- Voed je brein met cursussen Calculus e.a.
- In samenspraak met directive
- Ideaal ter voorbereiding van onze TWIN opleiding Wiskunde-Fysica

$$225 \text{ SP} = 180 \text{ SP} + 3 \times 15 \text{ SP}$$



Teacher@U Hasselt



UHASSELT

KNOWLEDGE IN ACTION

Project teacher@Uhasselt

- Lkr secundair onderwijs maakt kennis met cursussen universiteit door oefenzittingen te begeleiden
- Knelpunten in overgang worden zichtbaar
- Terugkoppeling naar secundair onderwijs

Project teacher@Uhasselt

- Brugfunctie naar leerkrachten secundair onderwijs (focus op lkr met beperkte vooropleiding wisk)
- Materiaal ontwikkelen om basisbegrippen te verduidelijken
- Regionaal steunpunt wiskunde

