Huiswerk voor het 4e werkcollege :

- 2.2.5 lezen en opgave 2.2.6.

Inleveropgave :

- Naar keuze opgave 2.7.9 of opgave 2.7.11.

Lees 2.1 en 2.2, 2.3 t/m p.44; i.h.b. 2.1.4+5; 2.2.2+3; 2.3.2-4, 2.3.6+7, 2.3.11, 2.3.13+14; 2.7.1-4, 2.7.8

Opgaven voor het 4e werkcollege :

- Oplossing bespreken van 2.2.6.
- Opgaven 2.1.16 en 2.2.4.
- Begin met de opgaven 2.3.9, 2.7.6, 2.7.7, 2.7.10.

Huiswerk voor het 5e werkcollege :

- Lees voorbeeld 2.3.32 en denk na over opgave 2.3.33.

Lees de rest van 2.3, 2.4 en 2.5, i.h.b. 2.3.17, 2.3.19, 2.3.34; 2.4.5-7, 2.4.10, 2.4.14+15; 2.5.8+9, 2.5.10(!); 2.7.14, 2.7.16-18, 2.7.20-23

Opgaven voor het 5e werkcollege :

- Oplossing bespreken van 2.3.33.
- Opgaven 2.3.24 en 2.7.12.
- Begin met de opgaven 2.7.15, 2.7.19, 2.7.24, 2.7.39.

Inleveropgave :

- z.o.z.

Kijk ook even naar de rest van de opgaven : 2.7.5, 2.7.13, 2.7.25-38

Het huiswerk voor het 6e werkcollege gaat over hoofdstuk 3.

Inleveropgave 3. Gegeven r onafhankelijke toevalsvariabelen $X_1, \ldots, X_r$ die identiek verdeeld zijn: zij hebben een geometrische verdeling

$$P(X = x) \quad = \quad \begin{cases} p(1-p)^{k-1} & \text{voor } x = k = 1, 2, \ldots \\ \quad 0 & \text{voor } x \notin \mathbb{N} \end{cases}$$

met $0 < p \leq 1$. Laat zien dat de som $Y = \sum_{i=1}^{r} X_i$ een zgn. negatieve binomiaalverdeling (zie voorbeeld 2.1.10) heeft, en gebruik dit om opgave 2.1.11 op te lossen.