Graafid — 13. kodused ülesanded
tähtaeg 13./14.12.2004

Ülesanne 1. Näita, et $r(3,4) = 9$.
Ülesanne 2. Näita, et $r(3,5) = 14$.
Ülesanne 3. Näita, et suvalise p jaoks, kus $0 < p < 1$,

$$\mathbf{P}[\mathsf{d}(G) = 2] \xrightarrow[n\to\infty]{} 1,$$

kui $G \leftarrow \mathcal{G}(n,p)$.
Märkus: siin p ei sõltu n-st.