

## Kombinatorické etudy 1 – ZS 2011/2012

### Nápovědy

1. Podívejte se na popsany postup odzadu.
2. Použijte rekurenci  $E(n, k - 1) = (1 - \frac{1}{k})nE(n, k)$ .
3. Pro těžší nerovnost je třeba ukázat, že nejmenší množina hran, jež pokrývá všechny vrcholy, je tvořena disjunktními hvězdami.
4. Uvažte vrchol s nejvyšším výstupním stupněm.