

Bude povídání u tabule. Výsledek Goldberga alg., jinak se sumemství počít.

Goldbergův algoritmus

- 1) $\forall v: h(v) = 0, h(s) = n$
- 2) $f(e) = 0$
 $\forall v \in E: f(v) = c(v)$
- 3) Pokud $\exists u \neq s, f^*(u) > 0$
- 4) Pokud $\exists u: r(u) > 0, h(u) > h(v)$
- 5) Prevedení po uv.
- 6) Síň:
- 7) $h(u) = h(u) + 1$

1) Jedenáctkový Goldberg

- Jak se bude chovat pro jedenáctkové kapacity? Bude rozdílejší?

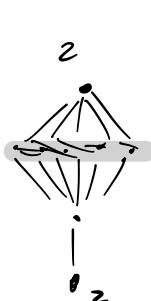
Moje hypotéza je, že se rádiálně sníží počet převedení:

Celkové množství převedení:

Pro jedenáctkové kapacity neexistuje množství převedení, protože jehmikdy převedu, tak jsem musím přejet ve (tj jedinou 1).

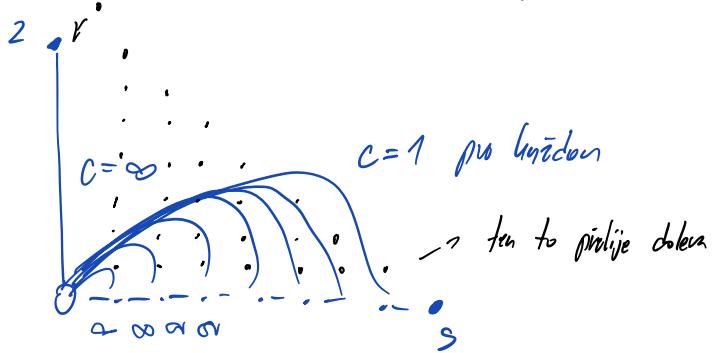
Celkem tím bude m-n převedení u množství převedení.

Odhad sloučených
- existují pouze
množství
 $\sim O(n \cdot m)$

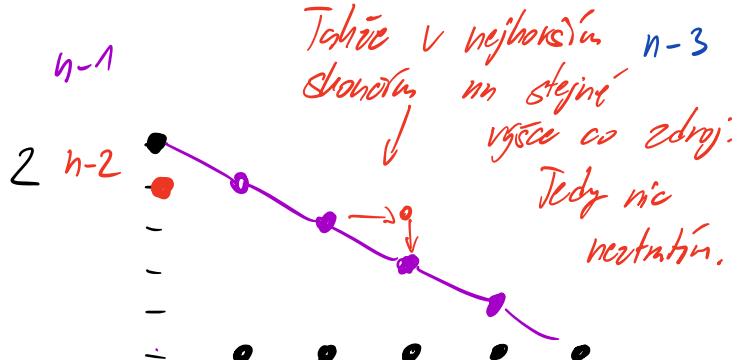


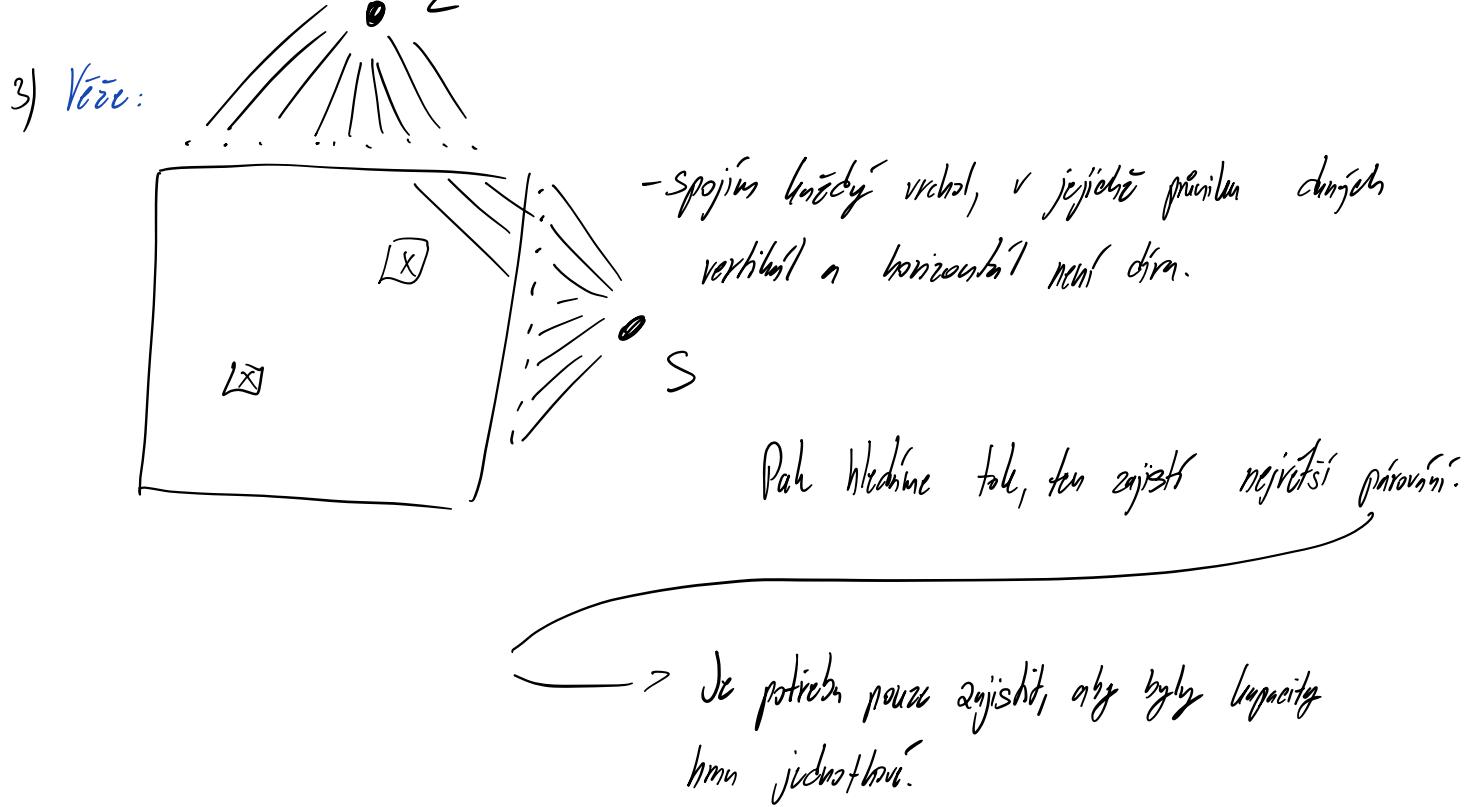
→ Dohled zdroj: → Dohled zdroj:
je možné do jediného výchozího, ale pak zde
nemá smysl další

→ tedy řádky užívají do zdroje



2) Nízký zdroj





4) Výzv. II Polich je sloupec/rámeček několika dřív, reprezentující ho soumísťování vrcholy. Princip zůstává stejný.