Heimadæmi7, TÖL203. Elfar Oliver Sigurðarson, [eos35@hi.is](mailto:eos35@hi.is)

Alltaf hafa stærra stakið af 2 sem nýju rótina. Innsetning er að finna réttan stað og svo stanslaust laga. Rauðan legg á nýjar innsetningar. Framkvæmir skiptingar til þess að losa við rauða leggi

Reglurnar:

* Enginn hnútur með tvo rauða leggi tengda við sig
* Rauðir leggir halla til vinstri
* Sérhver vegur frá rót til null hlekks hefur jafn marga svarta leggi

A diagram of a structure

AI-generated content may be incorrect.Æfingadæmi

1. Breytið 2-3 trénu hér fyrir neðan í jafngilt vinstri-hallandi rauð-svart tré.  
     
   H, (D, P,) (C, G, K,) (A, F)
2. Ég tók mynd, set inn seinna. (teikna sjálfur)

Heimadæmi

1. [2-3 tré]  
   a. Hversu mörg ólík 2-3 tré eru til sem innihalda 5 lykla? Rissið upp myndir af öllum  
   mögulegum trjám. Athugið að röð barnanna getur skipti máli.  
     
   1,(2,2) og 2,(1,1,1)  
     
   b. Hversu mörg ólík 2-3 tré eru til sem innihalda 6 lykla? Rissið upp myndir af öllum  
   mögulegum trjám. Athugið að röð barnanna getur skipti máli.   
     
   2,(1,1,2) og 2,(1,3)/2,(3,1) og 2,(1,2,1)