

Zadanie domácej úlohy do 6. týždňa cvičení (Odvzдание do 21.5.2009)

Uvažujme graf zložený z 5 vrcholov označených číslami z množiny $\{2, 3, 4, 5, 7\}$. Medzi rôznymi vrcholmi s označeniami i, j existuje hrana práve vtedy keď $s > 0$, kde:

$$s = i + j \pmod{10}$$

Ohodnotenie tejto hrany je potom práve $h = s + i + j$.

Nájdite najmenšiu kostru v grafe použitím najskôr Primovho a potom Kruskalovho algoritmu a popíšte jednotlivé kroky postupnosťou pridávaných hrán alebo obrázkami.