

Vprašanje 1

Delno pravilno

Točk 0,88 od 1,00

Napišite program, ki iz standardnega vhoda prebere podatke o grafu, in ga pobarva z najmanjšim možnim številom barv, kjer sta krajišči povezav v različnih barvah.

Na standardnem vhodu bo najprej podano število vozlišč in število povezav, nato pa vse povezave med vozlišči tega grafa.

Na izhod izpisujete vse podmnožice vozlišč in njihova kromatska števila. Podmnožice najprej uredite po velikosti. Znotraj iste velikosti, izpis uredite od zadnjega elementa proti prvemu naraščajoče.

Na koncu izpišite še, katera vozlišča so pobarvana z isto barvo. Tudi tukaj izpišite množice po velikosti, vozlišča znotraj množice naj bodo urejena naraščajoče. Če je več enako velikih množic, jih uredite po prvem elementu.

For example: