

KOALICE

Skončily volby do obecního zastupitelstva a strany získaly tyto počty mandátů:

BÍLÍ	7
ŽLUTÍ	2
RŮŽOVÍ	8
MODŘÍ	7
ČERNÍ	3
FIALOVÍ	7
ZELENÍ	6

Vyberte z níže uvedených možností variantu koalice s největším počtem zastupitelů za splnění těchto předsevzetí.

Bílí odmítají mít cokoli společného se modrými a fialovými.

Zelení odmítají být v koalici s modrými a fialovými.

Modří jsou ochotní být v koalici s kýmkoli, jen ne s fialovými.

Žlutí jsou ochotní být v koalici s kýmkoli.

Černí jsou ochotní jít do koalice s kýmkoli, ale jen když v ní budou i bílí.

Růžoví nejsou ochotní být v koalici se žlutými.

NÁPOVĚDA - MOŽNOSTI

- a) bílí, černí, růžoví, fialoví
- b) růžoví, zelení, bílí, černí
- c) modří, růžoví, bílí, černí
- d) žlutí, modří, růžoví, černí
- e) žlutí, modří, fialoví, růžoví
- f) zelení, fialoví, růžoví

Řešení

b

Lze vytvořit i koalici růžoví, bílí, zelení – bez černých, ale měla by jen 21 mandátů...