

Gratulujeme, právě jste došli téměř na konec hry. Cíl je v SUDu v Růžové ulici za Sportovní halou. Abyste se cestou nenudili, připravili jsme Vám malou logickou vesmírnou úlohu (viz níže). Abyste hru dokončili, budete muset v SUDu své řešení bez chyby odprezentovat.

Hodně zdaru při řešení přejí Vaši tlQoňáři.

Na intergalaktickém srazu se sešli tři mimozemšťani. Každý z nich si donesl jednu kouli, jejíž velikost mohl podle své libosti a pravidel vesmíru měnit. Nejmenší mimozemšťan drží největší kouli, střední mimozemšťan drží nejmenší kouli a největší mimozemšťan drží středně velkou kouli.

Jak sami uznáte, rozložení velikostí není zcela ideální. Vaším úkolem je poradit mimozemšťanům, jak měnit velikosti koulí, které drží, aby nakonec nejmenší mimozemšťan držel nejmenší kouli, střední mimozemšťan držel středně velkou kouli a největší mimozemšťan držel největší kouli. K dispozici máte pouze tři velikosti koulí (nejmenší, střední, největší) a tyto tři různě velké mimozemšťany.

Pravidla vesmíru:

1. V každém kroku se může změnit velikost pouze jedné koule.
2. Pokud více mimozemšťanů drží koule stejné velikosti, může se změnit jen velikost koule, kterou drží největší z nich, případně koule jiné velikosti.
3. Velikost koule se nikdy nesmí změnit na velikost koule, kterou drží jakýkoliv z větších mimozemšťanů.