Jste majitelem několika plantáží. Jedna z plantáží je na těžko dostupném ostrově, kde není pitná voda. Aby osadníci, kteří budou plantáž obhospodařovat, přežili a vy jim nemuseli neustále vozit vodu, chcete koupit kulovou nádrž. Rozhodujete se, jaký průměr (v metrech), by měla nádoba mít. Víte, že každý osadník spotřebuje denně 5 litrů vody. Zajímá vás, kolik litrů vody nádoba pojme a na kolik dní vydrží osadníkům.

Vstupy: průměr nádoby v metrech, počet osadníků

Výstupy: objem nádoby v litrech; na kolik dní vydrží zásoba vody