

Zakład produkcyjny "Krasnoludek" zajmuje się produkcją krasnali ogrodowych. Wytwarza je jako odlewy gipsowe, a następnie maluje farbami. Wiadomo, że w następnym sezonie będą modne cztery rodzaje krasnali: krasnalbudowlaniec, krasnal na wakacjach, krasnal-bankier i krasnal-ogrodnik. Kolorem preferowanym przy wykonaniu niektórych elementów krasnali będzie czerwony. Na poszczególne rodzaje krasnali zużywa się odpowiednio: 7 kg, 2 kg, 1 kg i 3 kg gipsu. Natomiast czerwonej farby (w litrach na sztuce) odpowiednio: 3, 2, 2 i 1. Firma oszacowała ceny (w złotych) poszczególnych krasnali na: 70, 20, 60, 60. Jaka powinna być produkcja firmy w przyszłym sezonie, gwarantująca największy przychód ze sprzedaży, jeżeli w magazynie znajduje się 250 kg gipsu i 200 l czerwonej farby?