Considere as seguintes informações do Modelo Padrão da Física de Partículas:

• prótons e nêutrons são constituídos por três *quarks* dos tipos *u* e *d*;

• o *quark u* tem carga elétrica positiva igual a  do módulo da carga do elétron;

• um próton *p* é constituído por dois *quarks u* e um *quark d*, ou seja, *p* = *uud*.

Determine o número de *quarks u* e o número de *quarks d* que constituem um nêutron *n*.