Имеется m одинаковых шоколадок, которые можно разделить поровну на n школьников. Каждую шоколадку разрешается разломить не более одного раза (необязательно на равные части).

а) Возможно ли требуемое при $m = 18$, $n = 27$?

б) Возможно ли требуемое при $m = 18$, $n = 28$?

в) При каких n требуемое возможно, если $m = 14$?