

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  $m = 14$ ?