В стране Дельфиния установлена следующая система подоходного налога (денежная единица Дельфинии — золотые):

Заработок (в золотых)	**Налог (в %)**
1 — 100	1
101 — 400	20
Более 400	50

а) Два брата заработали в сумме 1000 золотых. Как им выгоднее всего распределить эти деньги между собой, чтобы в семье осталось как можно больше денег после налогообложения? При дележе каждый получает целое число золотых.

б) Как выгоднее всего распределить те же 1000 золотых между тремя братьями, при условии, что каждый также получит целое число золотых?