На 22 карточках написаны натуральные числа от 1 до 22.

а) Из этих карточек взяли две (с числами a и b) и составили неправильную дробь $\frac{a}{b}$. Какое наименьшее число могло получиться?

б) Из этих карточек составили 11 дробей. Могла ли их сумма иметь целое значение?

в) Из этих карточек составили 11 дробей. Какое наибольшее число этих дробей могли иметь целое значение?