

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?