

Группа школьников отправилась в поход. Каждый из группы взял либо удочку, либо корзинку, при этом возможно, что кто-то мог взять и удочку, и корзинку. Известно, что девочек, взявших удочки, не более $\frac{2}{9}$ от общего числа школьников, взявших удочку, а девочек, взявших корзинки, не более $\frac{1}{3}$ от общего числа школьников, взявших корзинки.

- a) Могло ли быть в группе 11 девочек, если дополнительно известно, что всего было 26 школьников?
- б) Какое наибольшее количество девочек могло быть среди школьников, если дополнительно известно, что всего было 26 школьников?
- в) Какую наименьшую долю могли составлять мальчики, если в группе может быть любое число школьников?