

11. (3 балла) Количество отсутствующих на заседании депутатов составляет  $1/20$  количества присутствующих. После того, как один депутат покинул заседание, количество отсутствующих в зале составило  $1/19$  количества присутствующих. Сколько всего депутатов должно было участвовать в заседании?

	до	после
присутствуют	$x$	$x-1$
отсутствуют	$1/20x$	$1/20x+1$

$$1/20x+1=(x-1)*1/19 \quad |*380$$

$$19+380=(x-1)*20$$

$$19x+380=20x-20$$

$$20x-19x=380+20$$

$$x=400$$

ответ 400