

В кружке, где занимается Миша, более 93 процентов участников - девочки. Чему равно наименьшее возможное число участников?



$$93/7=13,...$$

14 явно перевалит за 93%

14 девочек и Миша

$$100/15=20/3=6,2$$

$$6.2*14>93$$

1+14

$$\frac{100}{20} \cdot 19 > 93$$

$$\frac{100}{x} (x-1) > 93$$

$$\frac{100x - 100 - 93x}{x} > 0$$

$$\frac{7x - 100}{x} > 0$$

$$\left(x - \frac{100}{7} \right) > 0$$

$$\frac{100}{7} = 14,...$$