

А) Докажите, что число  $\underbrace{11\dots1}_2 \underbrace{211\dots1}_2$  составное.

100 ед. 100 ед.

100 ед. 100 дв.

Б) Докажите, что число  $2^{\underbrace{11\dots1}_2 \underbrace{22\dots2}_2} + 1$  составное.

В) Докажите, что число  $\underbrace{11\dots1}_2 \underbrace{22\dots2}_2$  является произведением двух последовательных натуральных чисел.

100 ед. 100 дв.

ных чисел.