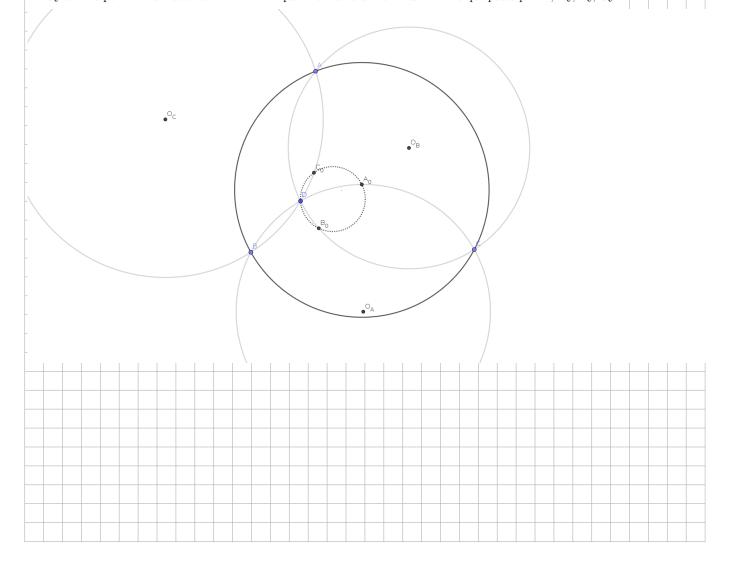
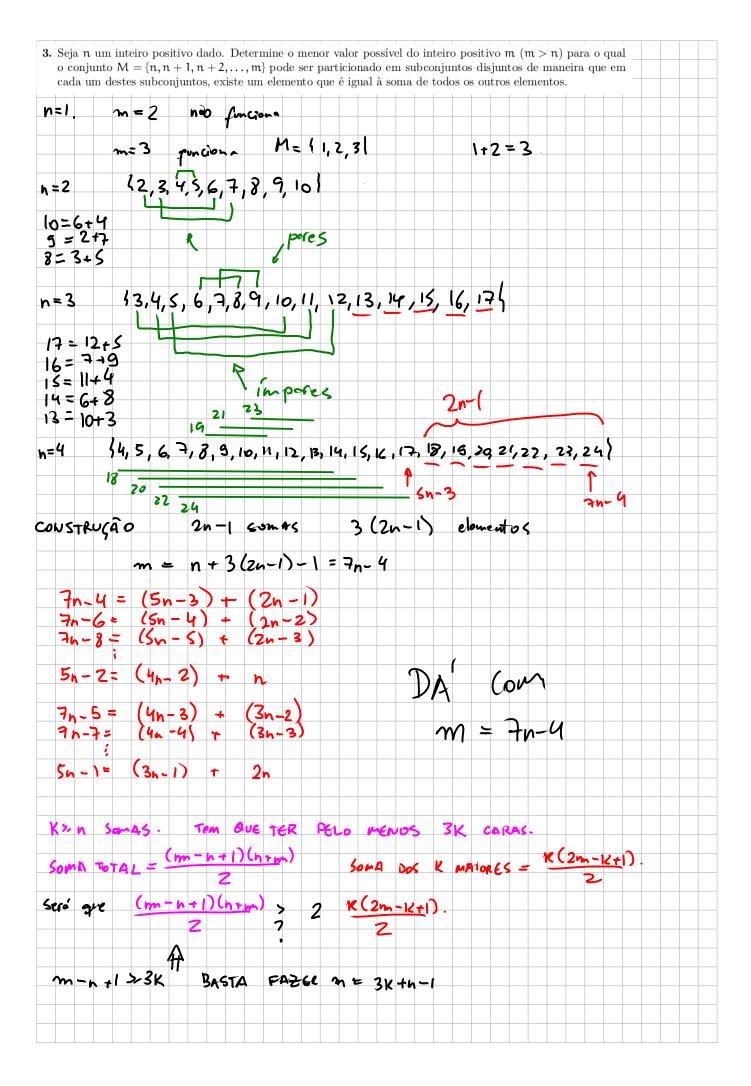
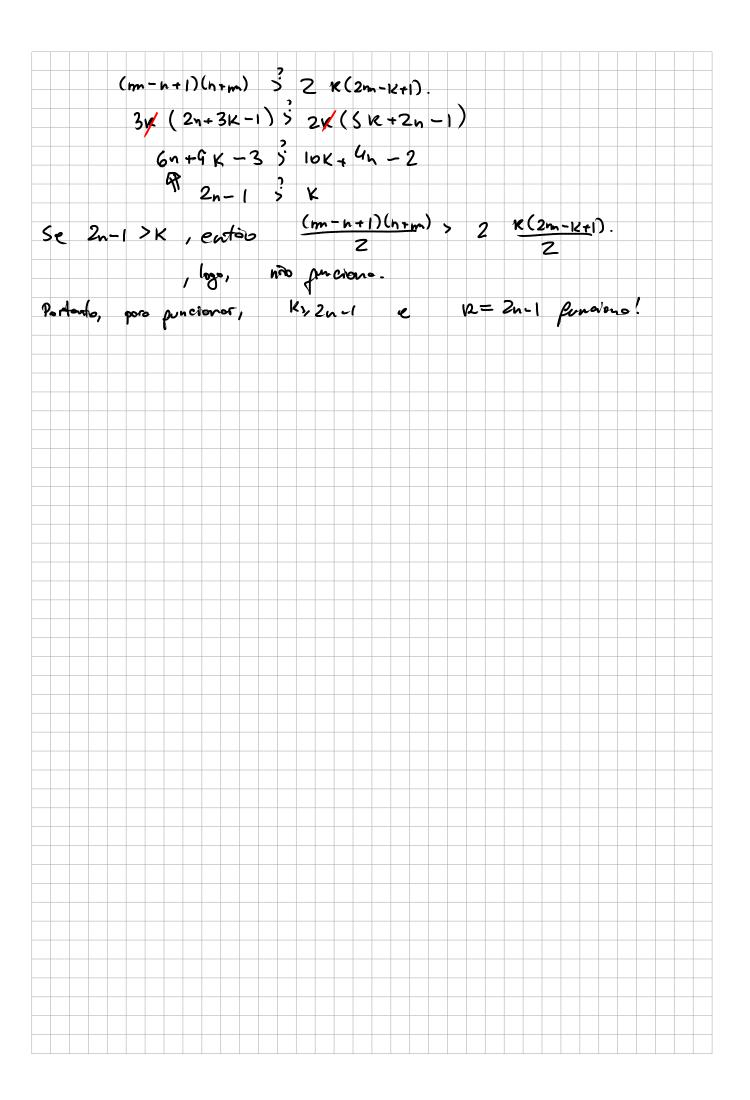
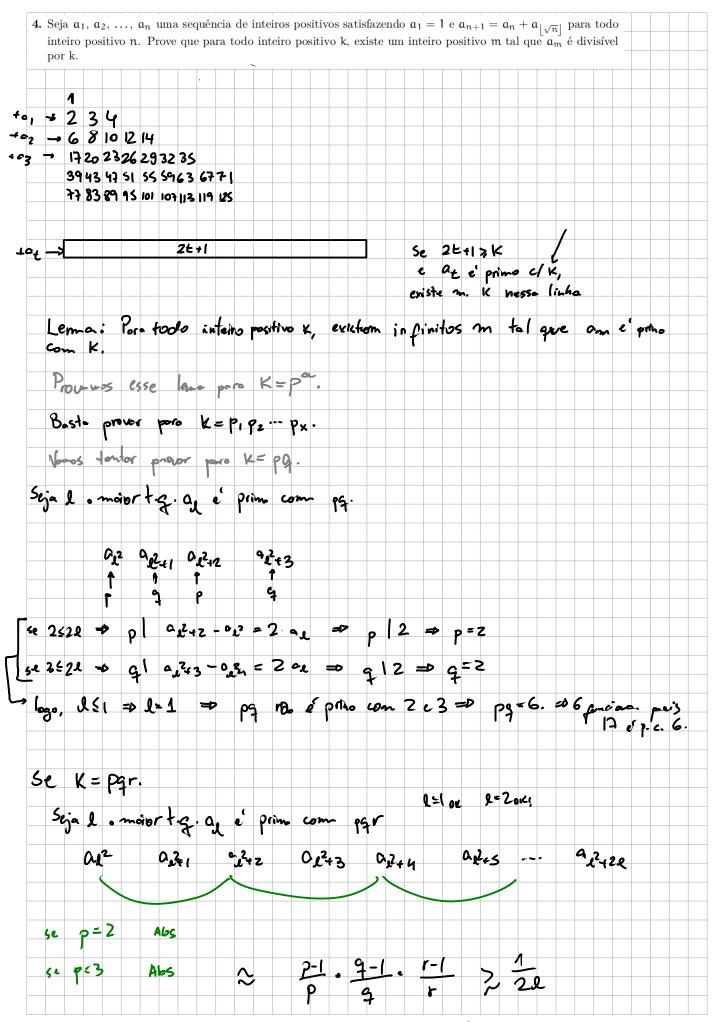


1. Seja ABC um triângulo, e D um ponto em seu interior. Definimos o ponto  $A_0$  como ponto médio do arco BDC, na circunferência que passa por B, C e D. Da mesma maneira, defina  $B_0$  como o ponto médio do arco ADC e  $C_0$  como o ponto médio do arco ADB. Prove que existe uma única circunferência que passa por D,  $A_0$ ,  $B_0$ ,  $C_0$ .









20 > par (p.)(p.)(1)

TT  $(1+\frac{1}{p-1}) \le 2 \cdot TT$   $(1+\frac{1}{p})$ P prino

TT  $(1+\frac{1}{p-1}) = \frac{1}{n}$ P prino

In livit de quodroolos x ≠ 0, (mod p,)

1

x ≠ 0x (mod px)

