a1=b1=24, a-арифметическая прогрессия и b-геометрическая

a5=b2 и a11=b3

b1q=a1+4d q= q=

b1q2=a1+10d (a1+4d)\* a1+10d (a1+4d)\*(6+d)=6(a1+10d )

(a1+4d)\*(6+d)=6(a1+10d )

(24+4d)(6+d)-6(24+10d)

144+24d+24d+4d2-144-60d=0

4d2-12d=0

4d(d-3)=0

d=3 или d=0-не удовлетворяет условию

Sn=(2a1+(n-1)d)/2\*n=(48+3(n-1))/2\*n=(45+3n)/2\*n=(3n2+45n)/2