

пусть N - неизвестное число

$$N=2*k+1$$

$$N+1=2*p$$

$$N=3*h+2$$

$$N+1=3*t$$

$$N=4*s+3$$

$$N+1=4*j$$

$$N+1 = 2,3,4,5,6$$

$$\text{НОК}(2,3,4,5,6)=\text{НОК}(2,3,2*2,5,2*3)=2*2*3*5=60$$

59

делимое = делитель \* частное + остаток,  
остаток < делителя

$$a=2n+1=2(2+3t)+1=6t+5$$

$$a=3k+2$$

$$a=4p+3=4(2+3s)+3=12s+11$$

$$a=5m+4=5(7+4t)+4=$$

$$=20t+39=20(t+1)+19$$

$$a=6h+5$$

$$3k+2=2n+1$$

$$2n-3k=1$$

$$n_0=2, k_0=1$$

$$n=2+3t \text{ (-)}$$

$$k=1+2t$$

$$a=3k+2$$

$$a=4p+3$$

$$a=5m+4$$

$$a=6h+5$$

$$3k+2=4p+3$$

$$3k-4p=1$$

$$k_0=3$$

$$p_0=2$$

$$k=3+4s$$

$$p=2+3s$$

$$5m+4=4p+3$$

$$4p-5m=1$$

$$p=9$$

$$m=7$$

$$p=9+5t$$

$$m=7+4t$$