

Q Problem - 3.

1)  $a=12$ ,  $b=10$ ,  $N=34$ ,  $\text{ans}=26$

2)  $a=7$ ,  $b=10$ ,  $N=3$ ,  $\text{ans}=1$

3)  $a=50$ ,  $b=20$ ,  $N=15$ ,  $\text{ans}=10$

4)  $a=50$ ,  $b=15$ ,  $N=20$ ,  $\text{ans}=0$

5)  $a=11$ ,  $b=9$ ,  $N=50$ ,  $\text{ans}=41$