а) Существуют ли натуральные числа $m$ и $n$, такие, что дискриминант квадратного трехчлена $x^2+mx+n$ равен 33?

б) Существуют ли натуральные числа $m$ и $n$, такие, что дискриминант квадратного трехчлена $x^2+mx+n$ равен 26?

в) Какое наименьшее значение принимает дискриминант $D$ квадратного трехчлена $x^2+(5m+n)x+(8n+m)$, если известно, что числа $m$, $n$ и $D$ — натуральные?