

問題 ('03 津田塾大)

【難易度】 … 標準

次の条件をみたす 4 桁の正の整数 $d_4d_3d_2d_1$ の個数をそれぞれの場合について求めよ .

(1) $9 \geq d_4 > d_3 > d_2 > d_1 \geq 0$

(2) $9 \geq d_4 \geq d_3 \geq d_2 \geq d_1 \geq 0$