

1. Чи існує РФ  $s$ : a)  $\forall x \forall y \ E_{s(x,y)} = (D_{2x} \cap D_{x+y}) \cup E_{2y}$  ?

b)  $\forall x \forall y \forall z \ E_{s(x,y,z)} = D_x \cup (\overline{E}_y \setminus D_z)$  ?

2. Покажіть, чому предикат частково рекурсивний: " $\varphi_y(2x) \in D_{x+y}$ ".