

1. Чи існує РФ s:

- a) $\forall x \forall y \ E_{s(x,y)} = (D_{3x} \cup E_{2y}) \cup \{x, y + 2x\} ?$
b) $\forall x \forall y \forall z \ E_{s(x,y,z)} = (D_x \cap \bar{E}_y) \setminus D_z ?$
- a) $\forall x \forall y \ D_{s(x,y)} = (D_{3x} \cup E_{2y}) \setminus \{x, y + 2x\} ?$
b) $\forall x \forall y \forall z \ D_{s(x,y,z)} = E_y \setminus (D_z \cup \bar{E}_x) ?$
- a) $\forall x \forall y \ E_{s(x,y)} = (D_{2x} \cup E_{3y}) \cup \{2y, x + y\} ?$
b) $\forall x \forall y \forall z \ D_{s(x,y,z)} = (E_x \cap \bar{D}_y) \setminus E_z ?$
- a) $\forall x \forall y \ E_{s(x,y)} = (D_{3x} \cap E_{2y}) \setminus \{x, y + 2x\} ?$
b) $\forall x \forall y \forall z \ E_{s(x,y,z)} = \bar{E}_x \setminus (E_y \cap D_z) ?$
- a) $\forall x \forall y \ D_{s(x,y)} = (D_{3x} \cap E_{2y}) \cup \{x, y + 2x\} ?$
b) $\forall x \forall y \forall z \ E_{s(x,y,z)} = \bar{E}_x \setminus (E_y \cap D_z) ?$
- a) $\forall x \forall y \ E_{s(x,y)} = (E_{2y} \cap D_{3x}) \setminus \{x\} ?$
b) $\forall x \forall y \forall z \ D_{s(x,y,z)} = \bar{D}_x \cap (E_y \setminus E_z) ?$
- a) $\forall x \forall y \ D_{s(x,y)} = (D_{2x} \cup D_{x+y}) \cap E_{2y} ?$
b) $\forall x \forall y \forall z \ E_{s(x,y,z)} = (D_x \cap \bar{E}_y) \setminus D_z ?$
- a) $\forall x \forall y \ E_{s(x,y)} = (E_{2x} \cup D_{3y}) \setminus \{2x, x + y\} ?$
b) $\forall x \forall y \forall z \ D_{s(x,y,z)} = E_y \setminus (D_z \cap \bar{E}_x) ?$
- a) $\forall x \forall y \ D_{s(x,y)} = (E_{2x} \cup D_{3y}) \setminus \{2x, x + y\} ?$
b) $\forall x \forall y \forall z \ E_{s(x,y,z)} = D_y \cup (\bar{E}_x \setminus D_z) ?$
- a) $\forall x \forall y \ E_{s(x,y)} = (D_{3x} \cup E_{2y}) \setminus \{x, y + 2x\} ?$
b) $\forall x \forall y \forall z \ E_{s(x,y,z)} = (D_y \cup \bar{E}_x) \setminus E_z ?$

1. Чи буде ЧРП предикат:

- " $\varphi_x(2y) + \varphi_{2y}(x)$ – повний квадрат" ?
- " $\varphi_y(2x) \in D_{x+y}$ " ?
- " $\varphi_{x^2}(2y^2)$ – сума двох квадратів" ?
- " $\varphi_{3x}(y + 1)$ – кратне 100" ?
- " $x^2 \in (E_y)^3$ " ?
- " $3x + 1 \in (E_y)^2$ " ?
- " $\varphi_y(3x) + \varphi_x(y)$ – сума двох кубів" ?
- " $(0; \varphi_y(0)) \in C^{-1}(D_x)$ " ?
- " $\varphi_{2y}(3x)$ – сума трьох квадратів" ?
- " $\varphi_{2x}(3y)$ – добуток двох квадратів" ?