Задание №15. Анализ неравенств на плоскости

Задание №1

Для какого наибольшего натурального значения A выражение $(17x - 3y + 17 \neq 0) \setminus (A < x) \setminus (A < y)$ тождественно истинно для любых положительных и целых x и y? В ответ запишите целое число – значение A.

Задание №2

Для какого наименьшего натурального значения A выражение ((x ≥ 17) \/ (3x < y)) \/ (y · x < A) тождественно истинно для любых положительных и целых x и y? В ответ запишите целое число – значение A.

Задание №3

Для какого наименьшего натурального значения A выражение (y - 13x < A) \/ (x > 88) \/ (y > 77) тождественно истинно для любых целых положительных х и y? В ответ запишите целое число – значение A.

Задание №4

Для какого наименьшего натурального значения А выражение ((у + 7х ≠ 36) \/ (A > х - 2)) \/(A < у + 27) тождественно истинно для любых положительных и целых х и у? В ответ запишите целое число – значение А.

Задание №5

Нам дано выражение: $(2x - y < A) \setminus ((x > 55) \setminus (y > 32))$.

Для какого наименьшего целого значения A данное выражение тождественно истинноддля любых неотрицательных и целых х и у? В ответ запишите целое число – значение A.

11. '5 697 .2 91 .1 11. L69

OLBELPI N



Заметки	