

Исполнитель Чертёжник перемещается на координатной плоскости, оставляя след в виде линии. Чертёжник может выполнять команду **Сместиться на (a, b)** (где a, b – целые числа), перемещающую Чертёжника из точки с координатами (x, y) , в точку с координатами $(x+a, y+b)$. Если числа a, b положительные, значение соответствующей координаты увеличивается, если отрицательные — уменьшается.

Например, если Чертёжник находится в точке с координатами $(1, 3)$, то команда **Сместиться на (0, -3)** переместит Чертёжника в точку $(1, 0)$.

Запись

Повтори k раз

Команда1 Команда2 Команда3

Конец

означает, что последовательность команд **Команда1 Команда2 Команда3** повторится k раз.

Сместиться на (3, 2)

Повтори 3 раз

Сместиться на (1, -1) Сместиться на (2, -3) Сместиться на (4, 0)

Конец

Какая из приведённых ниже команд перемещает Чертёжника в ту же точку, что и данный алгоритм?

- 1) Сместиться на $(-21, 12)$
- 2) Сместиться на $(21, -12)$
- 3) Сместиться на $(-24, 10)$
- 4) Сместиться на $(24, -10)$