

Міс М та квіти

Спочатку на клумбі розмірами n на m знаходиться $n \cdot m$ квітів. За будь-який прохід по клумбі, робот який може рухатися тільки або на клітинку вниз або вправо, відвідує $n + m - 1$ клітинок. Тоді за перший прохід буде зібрано рівно $n + m - 1$ квіток, а за кожний інший прохід робот може збирати усього по одній квітці. Кількість квітів які залишаться після першого проходу дорівнюватиме $n \cdot m - (n + m - 1)$. Тобто усього проходів по клумбі буде $n \cdot m - (n + m - 1) + 1 = (n - 1) \cdot (m - 1) + 1$.

Відповідь на задачу: $(n - 1) \cdot (m - 1) + 1$.