Розв’яжіть систему рівнянь

$$\begin{cases} y - x = 9, \\ \dfrac{x+8}{2y-5} = 2. \end{cases}$$

Запишіть у відповідь добуток $x_0 \cdot y_0$, якщо пара $(x_0; y_0)$ є розв’язком цієї системи рівнянь.