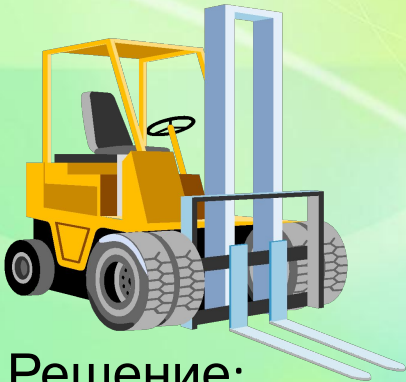


Задача 4

Продуктивность экскаватора $120 \text{ м}^3/\text{ч}$. Он может выкопать нужный котлован за 25 часов. Если бы вместе с ним работал второй экскаватор, то они выполнили бы работу за 8 часов. Найдите продуктивность второго экскаватора.

Таблица-условие:



	t (время)	P (продуктивность)	A (работа)
1-й экскаватор	25	120	3000
2-й экскаватор		255	
вместе	8	375	3000

Решение:

$25 \cdot 120 = 3000 (\text{м}^3)$ – работа;

$3000 : 8 = 375 (\text{м}^3/\text{ч})$ - совместная продуктивность;

$375 - 120 = 255 (\text{м}^3/\text{ч})$ - продуктивность второго экскаватора.

Ответ: $255 \text{ м}^3/\text{ч}$