

1) На будівельному майданчику працюють екскаватор і робітник. 144 ц ґрунту екскаватор може витягти за 9 год, а робітник — за 72 год роботи. За скільки годин витягнуть 144 ц ґрунту екскаватор і робітник, якщо працюватимуть разом?



	Продуктивність праці (ц)	Час роботи (год)	Загальний виробіток (ц)
Екскав.	?	9	144
Роб.	?	72	144
I і II	?	?	144

- 1) $\frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad} = \quad$ (ц) – продукт екскаватора.
- 2) $\frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad} = \quad$ (ц) – продукт робітника.
- 3) $\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \quad$ (ц) – прод. спільн. роботи.
- 4) $\frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad} = \quad$ (год) – час спільної роботи.

2) На будівельному майданчику працюють екскаватор і робітник. 144 ц ґрунту екскаватор може витягти за 9 год, а робітник — за 72 год роботи. Скільки центнерів ґрунту витягнуть екскаватор і робітник за 8 годин роботи, якщо працюватимуть разом?



	Продуктивність праці (ц)	Час роботи (год)	Загальний виробіток (ц)
I	?	9	144
II	?	72	144
I і II	?	8	?

- 1) $\frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad} = \quad$ (ц) – продукт екскаватора.
- 2) $\frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad} = \quad$ (ц) – продукт робітника.
- 3) $\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \quad$ (ц) – прод. спільн. роботи.
- 4) $\frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad} = \quad$ (ц) – спільний виробіток.