

До роботи!

2 травня Дистанційна робота

1

Виконай арифметичні дії.

$$50 \cdot 7 - 160 : 40 \cdot 70 + 80 \cdot 6 : 10 - 450 : 90 \cdot 60 : 30 =$$

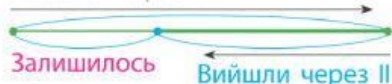

2

До кожної задачі добери схему. Дай відповіді на запитання. Зістав задачі. Чим вони відрізняються? Як ця відмінність впливає на розв'язування задач?

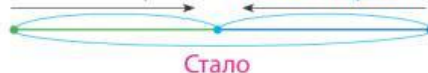
1) До кімнати ведуть двоє дверей. Щохвилини через перші двері входять 3 людини, а через другі двері — 2 людини. Як змінюється кількість людей у кімнаті щохвилини? На скільки?

2) До кімнати ведуть двоє дверей. Щохвилини через перші двері входять 3 людини, а через другі двері виходять 2 людини. Як змінюється кількість людей у кімнаті щохвилини? На скільки?

Увійшли через I



Увійшли через I Увійшли через II



3

Оціни міркування учнів щодо задачі. Закінчи її розв'язання.

➤ 18 т води перший насос може викачати за 6 годин, а другий — за 3 години. За скільки годин викачають цю воду обидва насоси, якщо працюватимуть разом?



Я вважаю, що обом насосам, щоб викачати 18 т води, потрібно $6 + 3 = 9$ (год)

Чому обом насосам потрібно менше ніж 3 години, щоб викачати 18 т води? Поясни подану схему.

Я не згодна з Миколкою! Насосам потрібно менше ніж 3 години!



Викачується через I

Викачується через II



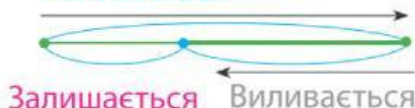
Усього викачується за 1 годину

4

Користуючись схемою, дай відповіді на запитання.

➤ Щогодини один насос у басейн накачує 20 т води, а інший щогодини відкачує 9 т води. Як змінюється кількість води в басейні щогодини? Скільки тонн води буде в басейні через 1 годину? 2 години? 3 години?

Наливається



Якою дією знайдемо продуктивність спільної роботи? Чому? А чому в попередній задачі спільну продуктивність знаходили дією додавання?

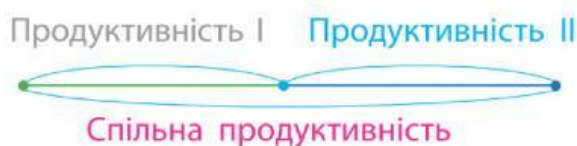
Продуктивність спільної роботи двох виконавців знаходять:

додаванням
продуктивностей кожного
виконавця, якщо їхні дії
спрямовані на один результат

відніманням
продуктивностей виконавців, якщо
їхні дії спрямовані
на протилежний результат

5 Запиши задачу коротко у формі таблиці. Добери схему. Розв'яжи задачу. Склади та розв'яжи обернені задачі.

➤ Щохвилини через кран у ванну вливається 20 л води, а через зливний отвір виливається 15 л води. За скільки хвилин наповниться ванна місткістю 160 л?



	Продуктивність праці	Час роботи	Загальний виробіток

	Продуктивність праці	Час роботи	Загальний виробіток

	Продуктивність праці	Час роботи	Загальний виробіток

	Продуктивність праці	Час роботи	Загальний виробіток

6 Обчисли за схемами.

$$98 : 14 =$$

$$160 : 32 =$$