

Задачі на роботу.

Завдання для самостійної роботи

Розв'язати задачі.

1. Тракторист повинен зорати 27 га. Пропрацювавши 2,5 години, він став зорювати за година на 2 га більше і закінчив роботу на 30 хвилин раніше наміченого строку. Скільки гектарів за годину зорював тракторист?

Відповідь: 6 га.

2. Троє робітників працюючи одночасно виконують завдання за одну годину. Працюючи окремо третій робітник виконає це завдання на одну годину швидше ніж перший. Якщо ж перший робітник пропрацює годину сам, а потім другий робітник пропрацює 4 години сам, то завдання буде виконано. За який час кожний робітник працюючи окрема виконає це завдання?

Відповідь: 3 години, 6 годин, 2 години.

3. До басейну підведено чотири труби. Якщо відкриті перша, друга і третя труба, то басейн наповнюється за 12 хвилин; якщо друга, третя і четверта – за 15 хвилин; якщо перша і четверта – за 20 хвилин. За який час наповниться басейн, якщо одночасно будуть відкриті всі чотири труби?

Відповідь: 10 хвилин.