**Задача 2**

Спостерігаючи за потягом, що рівномірно рухається, хлопчик встановив, що повз початок залізничної платформи потяг рухався 24 секунди, повз всю платформу пройшов за 40 секунд. Помірявши довжину платформи, яка дорівнювала 140 м, хлопчик визначив швидкість і довжину потяга. Які числові значення цих фізичних величин хлопчик одержав