

Очень сложно путешествовать по тайге в зимнюю пору, когда выпало много снега. Охотник сначала половину пути прошёл за  $1/2$  всего времени движения, далее одну восьмую часть пути он преодолел за  $1/4$  всего времени. Последний участок пути был пройден охотником со средней скоростью  $1,2$  м/с.

1) Какую часть всего пути охотник шёл со скоростью  $1,2$  м/с? Ответ дайте в виде несократимой дроби.

2) Какую часть всего времени охотник шёл со скоростью  $1,2$  м/с? Ответ дайте в виде несократимой дроби.

3) Найдите среднюю скорость охотника на всём пути.

Ответы на вопросы обоснуйте соответствующими рассуждениями или решением задачи.