

Очень сложно путешествовать по тайге в зимнюю пору, когда выпало много снега. Охотник сначала половину пути прошёл за  $\frac{1}{2}$  всего времени движения, далее одну восьмую часть пути он преодолел за  $\frac{1}{4}$  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.